

Fase I: Direct Push Test, DPT1-3



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-08-2021
Version: 1
Modtaget: 05-07-2021
Analyseperiode: 05-07-2021 - 04-08-2021
Ordrenr.: 657799

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT1-F 6.7
Udtaget: 02.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	164145/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	2.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	23	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	26	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	4.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.44	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	43	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<100	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	62	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	6.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	11	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		164145/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.17	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.70	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.54	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.059	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	700	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-08-2021
Version: 1
Modtaget: 05-07-2021
Analyseperiode: 05-07-2021 - 04-08-2021
Ordrenr.: 657799

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT1-F 7.5
Udtaget: 02.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	164146/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	<3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	30	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	18	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.47	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.36	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	24	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	43	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.052	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	340	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	63	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.62	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.57	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	11	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		23	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		164146/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		5.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		3.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.14	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		3.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	60	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	6.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	8.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.45	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-08-2021
Version: 1
Modtaget: 05-07-2021
Analyseperiode: 05-07-2021 - 04-08-2021
Ordrenr.: 657799

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT1-F 8.9
Udtaget: 02.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	164147/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.77	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.47	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	33	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	6.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	85	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	15	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.82	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.090	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	25	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	210	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	7.0	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	8.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	330	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.32	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.41	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.51	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		164147/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		260	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		130	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	8.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	90	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-08-2021
Version: 1
Modtaget: 05-07-2021
Analyseperiode: 05-07-2021 - 04-08-2021
Ordrenr.: 657799

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT1-F 17.3
Udtaget: 02.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	164148/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	3.2	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.61	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	6.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	93	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	36	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.018	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.38	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	180	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	5.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	46	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.63	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	8.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	730	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.2	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.9	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		164148/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.076	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.71	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	8.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.76	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	88	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	240	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	8.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	8.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	10	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	52	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.81	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 10-08-2021
Version: 1
Modtaget: 08-07-2021
Analyseperiode: 08-07-2021 - 10-08-2021
Ordrenr.: 658558

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT2F 16.7
Udtaget: 08.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV, Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	166948/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.5	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	3.2	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.52	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	<3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	86	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	1.3	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.14	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	2.8	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	4.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	9.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	260	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	93	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	6.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	490	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	3.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	3.2	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	4.6	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	500	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		510	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		166948/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		290	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	350	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	7.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	3.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	2.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	7.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658786

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT3F 8.8
Udtaget: 07.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		168054/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.30	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	3.2	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	7.4	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	67	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	4.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.69	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	31	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	5.5	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	24	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	340	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	8.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	8.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.95	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.83	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.4	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 1 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		168054/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.34	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.73	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	7.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	9.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	5.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.68	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	310	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658786

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT3F 16.5
Udtaget: 07.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	168055/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.88	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	64	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	3.0	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.23	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	5.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	6.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	9.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	9.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	300	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.89	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.4	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	29	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	29	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 4 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		168055/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		340	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		3.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	34	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	24	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	4.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.51	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	51	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	4.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658786

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT2F 2.0
Udtaget: 07.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	168056/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.36	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	<3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	36	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.52	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.043	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.1	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.083	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	56	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<100	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 7 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		168056/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.062	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658786

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT2F 5.5
Udtaget: 07.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		168057/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	3.5	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	3.3	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	49	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	7.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	75	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	27	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.85	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.68	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	220	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	6.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	22	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	450	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	210	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	34	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	450	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	3.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	3.0	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	7.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	45	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		45	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 10 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		168057/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.86	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		1.0	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1600	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		710	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		0.19	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	320	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	230	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	55	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	270	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	290	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	120	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.54	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3900	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	24	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658786

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPT2F 6.0
Udtaget: 07.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	168058/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	4.7	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	2.7	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	21	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	6.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	77	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.60	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.19	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	73	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	3.5	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	14	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	180	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	250	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	4.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.89	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	2.9	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	7.4	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	45	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	10	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	55	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 13 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		168058/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.79	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.91	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	8.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	6.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	60	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	6.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	8.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	410	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	170	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.40	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2700	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	4.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	53	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	29	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 06-07-2021
Analyseperiode: 06-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658092

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPTF3F 1.7
Udtaget: 06.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.: 165272/21						
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.8	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	1.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	34	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	5.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.25	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.097	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	54	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	5.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	2.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	13	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	140	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	400	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	8.2	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	6.6	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 1 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		165272/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	6.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.89	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	5.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	2.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.31	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.71	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.70	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 06-07-2021
Analyseperiode: 06-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658092

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPTF3F 3.5
Udtaget: 06.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	165273/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.5	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	1.7	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	6.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	64	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	50	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.32	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.97	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	88	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	190	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	4.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	10	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	940	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	280	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	9.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.93	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.8	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		51	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 4 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		165273/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		20	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		670	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		850	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		7.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		0.14	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	9.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	150	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	240	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	100	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.56	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	8.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 06-07-2021
Analyseperiode: 06-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658092

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPTF3F 5.0
Udtaget: 06.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	165274/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	4.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.59	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	7.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	<3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	58	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.77	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.79	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	92	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	160	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	5.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	24	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	1200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	86	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	6.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	3.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	3.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	6.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	31	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.3	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		36	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Side 7 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		165274/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.031	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.38	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		960	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		4.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		6.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.52	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	210	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	52	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	5.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	250	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	130	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	5.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 08-08-2021
Version: 1
Modtaget: 06-07-2021
Analyseperiode: 06-07-2021 - 08-08-2021
Ordrenr.: 658092

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: DPTF3F 6.1
Udtaget: 06.07.2021
Prøvetype: Drikkevand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	165275/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	3.6	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	95	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	27	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.62	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	5.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	9.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	440	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	300	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	330	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	5.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	3.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	9.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	40	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	40	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		165275/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		0.25	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	80	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	9.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	250	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.91	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	82	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	82	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	320	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	42	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	1.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	4.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted

Fase I: Analyserede vandprøver DP1-DP47



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP01, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221035/21				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.5	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.14	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	32	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	3.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	6.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	41	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	36	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.33	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	53	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	48	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	270	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	1.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	87	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt	22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	89	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	310	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	280	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	5.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	4.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.48	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.57	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	42	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221035/21				
Dybde:		5.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	7.9	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		50	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		9.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.031	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP01, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221036/21					
Dybde:	16.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.24	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.025	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.47	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	9.1	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	0.96	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0012	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.011	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	3.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	57	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	88	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	0.96	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.099	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	14	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.070	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.39	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.46	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221036/21				
Dybde:		16.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP04, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221037/21					
Dybde:	6.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.074	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.033	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.55	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	33	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	76	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	17	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.18	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	130	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	36	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	88	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	410	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	3.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	37	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	39	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	3.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	2.8	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	43	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221037/21				
Dybde:		6.7 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		43	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		62	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		21	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		990	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.83	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		510	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.097	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP04, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221038/21					
Dybde:	9.4 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.033	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.28	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.011	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	4.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	49	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.79	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0026	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.12	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.019	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	54	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	45	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	94	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	250	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.083	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	90	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	91	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	270	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	270	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.96	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.2	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.5	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221038/21				
Dybde:		9.4 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.3	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		44	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.99	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		9.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		5.0	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP04, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221039/21					
Dybde:	14.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.041	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.060	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.025	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	2.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	0.86	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	41	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.012	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	49	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	88	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.047	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	150	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	150	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	180	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	180	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.87	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.91	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	21	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221039/21				
Dybde:		14.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		21	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		2.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		1.3	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		5.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP05, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221040/21					
Dybde:	5.1 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.038	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	21	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.85	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	31	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	92	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	22	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.74	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	140	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	43	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	78	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	4.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	13	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	14	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	96	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	85	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	7.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	54	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.93	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	2.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	3.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	4.4	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	35	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		221040/21				
Dybde:		5.1 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.7	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		41	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		44	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2500	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-09-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 29-09-2021
Ordrenr.: 671433

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP05, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	221041/21					
Dybde:	14.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.23	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	38	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	1.4	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	6.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	0.65	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	39	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	39	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0090	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	41	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	83	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	38	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.64	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	50	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	7.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	6.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	52	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	57	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	57	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.4	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 221041/21
Dybde: 14.5 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		2.0	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.86	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP3, 0 Grindsted
Udtaget: 22.09.2021 - 01.02.2001
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256004/21				
Dybde:	6.6 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	200	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	68	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	9.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	180	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	62	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	320	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	1400	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	2.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	7.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	380	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	1.4	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	0.11	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	260	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	39	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	220	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	0.24	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	21	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	29	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	310	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	190	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	170	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	270	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	0.51	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	2000	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	2.4	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	8.4	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	19	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP4, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256005/21					
Dybde:	6.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	67	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	17	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	4.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	51	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	11	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	180	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	120	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	180	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	2400	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	2.0	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	53	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	1.6	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	130	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	33	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	520	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	0.28	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	30	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	31	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	110	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	110	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	63	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	7.0	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	0.52	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	640	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	2.5	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	2.8	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	1.6	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP05, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256006/21					
Dybde:	5.1 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	0.1	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	78	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	2.8	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	0.88	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	7.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	14	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	250	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	160	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	4.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	200	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	3.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	0.24	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	260	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	29	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	190	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	38	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	35	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	240	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	150	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	72	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	24	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	1.4	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	1200	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	5.2	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	6.7	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	2.2	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 22.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256007/21					
Dybde:	11.2 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	91	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	1.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	8.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.34	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	1.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.14	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	1.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	0.99	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	1.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	2.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	0.96	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	31	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	26	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	5400	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	0.22	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end
i.p.: Ikke Påvist
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP13, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256008/21					
Dybde:	13.4 m u.t.					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	25	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	0.77	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	9.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.52	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	6.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	38	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	2.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.37	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	8.0	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	6.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	2.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	3.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	0.49	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	0.52	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	4.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	2.1	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	2200	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	0.063	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	0.09	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP15, 0 Grindsted
Udtaget: 13.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256009/21					
Dybde:	5.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	6.5	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	2.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	1.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	51	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	0.72	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	0.69	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	2100	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP01, 0 Grindsted
Udtaget: 15.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256010/21					
Dybde:	5.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	40	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	6.9	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbiturat	0.76	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	69	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	4.9	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	90	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	32	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	140	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	900	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	0.65	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	3.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	180	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	0.69	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	140	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	120	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	12	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	60	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	56	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	49	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	45	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	0.52	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	660	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	1.3	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	5.1	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP2, 0 Grindsted
Udtaget: 17.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256011/21					
Dybde:	7.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	49	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	19	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbiturat	1.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	320	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Barbital	200	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	100	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	530	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	2200	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	1.9	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	8.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	970	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	2.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	0.21	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	450	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	310	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	0.31	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	29	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	28	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	98	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	110	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	62	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	72	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	0.62	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	940	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	2.3	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	2.9	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	13	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end
i.p.: Ikke Påvist
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 29-10-2021
Version: 2
Modtaget: 08-10-2021
Analyseperiode: 08-10-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678932

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP14, 0 Grindsted
Udtaget: 09.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256012/21				
Dybde:	4.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	0.56	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	0.14	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	6.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.34	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	0.79	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	0.74	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	0.74	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.31	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	3.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	0.26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	0.27	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	2.9	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	0.59	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	1100	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da dybde er angivet.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 08-10-2021
Version: 1
Modtaget: 22-09-2021
Analyseperiode: 22-09-2021 - 08-10-2021
Ordrenr.: 672860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP2, 0 Grindsted
Udtaget: 22.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	227535/21					
Dybde:	17.2 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.043	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	5.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.21	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	9.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.64	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.25	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	12	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	61	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	54	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	29	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	6.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	29	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.54	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.65	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.062	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 227535/21

Dybde: 17.2 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.094	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 08-10-2021
Version: 1
Modtaget: 22-09-2021
Analyseperiode: 22-09-2021 - 08-10-2021
Ordrenr.: 672860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP2, 0 Grindsted
Udtaget: 22.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	227536/21					
Dybde:	20.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.10	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	9.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.31	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	4.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.79	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.34	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	10	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	62	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	230	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.020	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	26	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	24	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	42	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.072	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.072	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.072	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		227536/21				
Dybde:		20.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 08-10-2021
Version: 1
Modtaget: 22-09-2021
Analyseperiode: 22-09-2021 - 08-10-2021
Ordrenr.: 672860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP3, 0 Grindsted
Udtaget: 22.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	227537/21					
Dybde:	6.6 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.4	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.27	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	34	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	8.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	88	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	44	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.17	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.89	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	91	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	46	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	300	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	21	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	490	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.024	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	4.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	48	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	49	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	96	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	60	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.86	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.4	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.4	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	55	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		227537/21				
Dybde:		6.6 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	22	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		77	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		1.5	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		9.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-10-2021
Version: 1
Modtaget: 17-09-2021
Analyseperiode: 17-09-2021 - 04-10-2021
Ordrenr.: 672143

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP2, 0 Grindsted
Udtaget: 17.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	224340/21					
Dybde:	7.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	5.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.48	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	36	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	9.7	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	24	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	85	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	45	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.60	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	88	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	270	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	410	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	4.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	68	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	62	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	96	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.95	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	74	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		224340/21				
Dybde:		7.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	8.8	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		83	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.062	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.50	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		3.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 04-10-2021
Version: 1
Modtaget: 17-09-2021
Analyseperiode: 17-09-2021 - 04-10-2021
Ordrenr.: 672143

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP4, 0 Grindsted
Udtaget: 17.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	224341/21					
Dybde:	17.4 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.25	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.079	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	4.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	2.6	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	0.40	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	39	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	5.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0060	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	28	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	71	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	44	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.065	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	59	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.98	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	59	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	6.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.78	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.66	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.83	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		224341/21				
Dybde:		17.4 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.74	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		3.8	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		32	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP15, 0 Grindsted
Udtaget: 13.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218125/21					
Dybde:	4.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0087	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.017	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	1.3	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.15	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0045	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	6.2	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0090	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	8.8	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	68	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	20	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.097	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	21	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	84	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	9.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.17	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.21	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218125/21				
Dybde:		4.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP15, 0 Grindsted
Udtaget: 13.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218126/21					
Dybde:	4.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.018	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.87	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.057	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.012	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	5.9	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0080	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	8.4	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	70	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	0.86	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	22	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.098	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.076	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	21	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	96	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	8.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.11	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.14	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218126/21				
Dybde:		4.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Bor, B og Bor, B, Filt Felt.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP15, 0 Grindsted
Udtaget: 13.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218127/21					
Dybde:	5.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.064	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	12	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.21	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	50	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	61	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.080	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	19	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	3.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	18	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	92	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.092	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.13	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.16	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218127/21				
Dybde:		5.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Bor, B og Bor, B, Filt Felt.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670860

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP06, 0 Grindsted
Udtaget: 13.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218128/21					
Dybde:	15.5 m u.t.					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.046	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	20	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.68	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	19	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	43	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.92	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.25	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	80	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	64	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	550	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	1.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	27	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	23	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	58	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.76	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.95	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.3	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218128/21				
Dybde:		15.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.46	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		5.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.088	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Bor, B og Bor, B, Filt Felt.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 200 °C.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP07, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209771/21					
Dybde:	6.2 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.32	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	28	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	6.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	75	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0029	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.011	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	27	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	170	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	10	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	540	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	12	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	5.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	3.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.50	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.61	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209771/21				
Dybde:		6.2 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		160	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP07, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209772/21					
Dybde:	8.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.25	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	6.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	69	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	8.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.012	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.17	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.058	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	41	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	43	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	6.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	22	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	4.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	68	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	4.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.28	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.36	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209772/21				
Dybde:		8.7 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		510	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		5.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP07, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209773/21					
Dybde:	9.3 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	7.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.13	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	24	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	78	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	7.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	29	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	530	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	8.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	9.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	6.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	6.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	93	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	87	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.25	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.31	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209773/21				
Dybde:		9.3 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		450	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.57	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209774/21					
Dybde:	9.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.18	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	8.4	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	17	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.40	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.089	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	6.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Iddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.055	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	47	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	8.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.066	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.31	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.37	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209774/21				
Dybde:		9.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209775/21				
Dybde:		10.1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	6.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	8.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	35	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.33	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	5.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	38	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	370	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.042	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	44	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	9.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.43	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.55	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209775/21				
Dybde:		10.1 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209776/21				
Dybde:		10.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	3.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	9.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	42	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.25	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.51	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	6.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	300	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.020	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	91	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	7.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.057	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.27	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.32	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209776/21				
Dybde:		10.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.075	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.: 209777/21						
Dybde: 13.6 m u.t						
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.17	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	4.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	15	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.58	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.2	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	1.5	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1600	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.022	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	8.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	370	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.77	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.90	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209777/21				
Dybde:		13.6 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP17, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209778/21					
Dybde:	8.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.064	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	5.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.032	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	6.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0028	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	1.8	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0050	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	16	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.13	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	7.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	7.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.18	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.23	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209778/21				
Dybde:		8.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP17, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209779/21					
Dybde:	12.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.084	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	2.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.083	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	28	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	3.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.038	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.034	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	12	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.20	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	200	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	33	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.57	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.63	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.76	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209779/21				
Dybde:		12.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP18, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209780/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.12	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	6.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.34	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	51	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	6.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.069	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	19	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	77	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	3.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	230	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	230	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.096	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.24	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209780/21				
Dybde:		5.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 03-09-2021
Analyseperiode: 03-09-2021 - 20-09-2021
Ordrenr.: 668754

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP18, 0 Grindsted
Udtaget: 02.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209781/21					
Dybde:	12.9 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	7.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	46	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	8.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0024	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.044	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	81	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	540	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	2.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	4.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	290	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	220	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.24	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.30	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209781/21				
Dybde:		12.9 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.99	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP07, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255958/21				
Dybde:	8.7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	8.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	2.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	4500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255959/21				
Dybde:	10.5 m u.t.				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP10, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255960/21					
Dybde:	8 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	99	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Barbital	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	330	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	97	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	5600	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end
i.p.: Ikke Påvist
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP16, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255961/21					
Dybde:	5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Aetallymal	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Ethylurethan	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS	
Sulfanilamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS	
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS	

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP16, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255962/21				
Dybde:	10.5 m u.t.				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	9.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	2.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	1000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP19, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255963/21				
Dybde:	8.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	0.84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	0.055	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	3300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP17, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255964/21				
Dybde:	12.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	6.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	0.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	6900	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP18, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	255977/21				
Dybde:	5.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	1300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 22-10-2021
Version: 1
Modtaget: 15-09-2021
Analyseperiode: 15-09-2021 - 22-10-2021
Ordrenr.: 678923

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP20, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021 - 03.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	256349/21				
Dybde:	12.13 m u.t (tilføjet af Rambøll)				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	230	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end
i.p.: Ikke Påvist



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP08, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207495/21					
Dybde:	4.8 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	9.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.10	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	7.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.61	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.73	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	7.8	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	37	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.054	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	28	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	0.85	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.36	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.43	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207495/21				
Dybde:		4.8 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		0.14	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP09, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207496/21					
Dybde:	3.8 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	12	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	21	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.40	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.48	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	11	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.13	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	7.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.19	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.24	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207496/21				
Dybde:		3.8 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.39	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP09, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207497/21					
Dybde:	12.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	8.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.30	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	38	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	760	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.026	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	6.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	57	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.55	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.68	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207497/21				
Dybde:		12.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP09, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207498/21					
Dybde:	8.1 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.067	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.059	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	2.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	7.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	1.2	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	8.0	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	0.94	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	14	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	81	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	8.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.14	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.17	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207498/21				
Dybde:		8.1 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP16, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207499/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.023	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.11	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	9.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.045	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0012	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0070	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	2.4	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	110	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	0.39	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	25	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	25	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	81	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	7.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.074	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.30	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.38	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207499/21				
Dybde:		5.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP16, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207500/21					
Dybde:	10.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.56	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.078	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	29	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	5.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	1.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.18	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	45	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.33	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	17	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	45	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	300	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	56	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.084	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.085	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.40	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.51	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207500/21				
Dybde:		10.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.74	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP19, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207501/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.036	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	6.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.087	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	9.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.16	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.032	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	11	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	31	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	220	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.35	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	47	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	53	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.089	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.47	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.61	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207501/21				
Dybde:		8.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.055	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 16-09-2021
Version: 1
Modtaget: 01-09-2021
Analyseperiode: 01-09-2021 - 16-09-2021
Ordrenr.: 668262

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP19, 0 Grindsted
Udtaget: 30.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	207502/21					
Dybde:	11.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.080	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	2.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.063	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	21	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	2.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.26	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.029	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	17	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	48	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	6.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	230	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.87	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	13	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.37	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	14	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.074	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.28	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.036	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		207502/21				
Dybde:		11.7 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669489

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP10, 0 Grindsted
Udtaget: 07.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	212362/21					
Dybde:	11.20 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.57	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	7.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.31	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	8.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	7.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.12	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.014	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	210	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	109	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	590	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.10	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	6.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	5.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	11	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	12	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	370	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	370	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.18	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.21	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	11	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		212362/21				
Dybde:		11.20 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		430	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.98	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og Jern, Fe, opløst, samt mellem Barium, Ba og Barium, Ba, Filt Felt.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 22-09-2021
Ordrenr.: 669489

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP11, 0 Grindsted
Udtaget: 07.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	212363/21					
Dybde:	0.70 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.099	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	15	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.87	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	5.2	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	0.47	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.15	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	61	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.083	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	11	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	12	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	12	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	40	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.75	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.0	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		212363/21				
Dybde:		0.70 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.096	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og Jern, Fe, opløst, samt mellem Barium, Ba og Barium, Ba, Filt Felt.

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 22-09-2021
Ordrenr.: 669489

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 07.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	212364/21					
Dybde:	1.20 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.057	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	8.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.97	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	8.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.015	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	3.9	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.061	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	11	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	72	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	52	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.052	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	25	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	3.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	21	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		212364/21				
Dybde:		1.20 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Barium, Ba og Barium, Ba, Filt Felt.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP11, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214009/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.018	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.029	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.051	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.8	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.50	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	8.6	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	20	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	4.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	78	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.065	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.30	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.35	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214009/21				
Dybde:		8.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP11, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214010/21					
Dybde:	10.6 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.054	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.037	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	9.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	22	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.56	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.35	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	9.0	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	37	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	60	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	320	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	22	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	3.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	20	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	7.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.89	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.4	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.6	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.095	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	11	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214010/21				
Dybde:		10.6 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 200°C.

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP11, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214011/21					
Dybde:	12.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.16	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	8.9	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	42	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.24	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.33	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	25	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	5.0	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	59	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	5.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	20	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	44	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	8.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	17	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	42	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	6.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.51	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.7	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.097	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214011/21				
Dybde:		12.7 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP11, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214012/21					
Dybde:	13.4 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.22	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	8.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	8.0	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0035	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	4.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	32	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	60	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	430	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.029	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	5.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	47	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.32	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.37	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214012/21				
Dybde:		13.4 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214013/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.39	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.38	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	17	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0059	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.25	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	21	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	40	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	77	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	780	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.67	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	13	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	11	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	72	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.73	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	1.0	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214013/21				
Dybde:		8.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		2.4	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214014/21					
Dybde:	11.2 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.49	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	55	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	1.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	42	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	9.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	45	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	55	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.27	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.063	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	98	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	33	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	108	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	680	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.29	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	2.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	68	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.69	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.93	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	29	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214014/21				
Dybde:		11.2 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		31	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.079	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		6.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214015/21					
Dybde:	11.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.76	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	49	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	1.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	37	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	8.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	40	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	50	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	82	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	150	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	110	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	630	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.22	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	2.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	71	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.66	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.77	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214015/21				
Dybde:		11.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.68	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		4.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 08-09-2021
Analyseperiode: 08-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669992

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP12, 0 Grindsted
Udtaget: 08.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	214016/21					
Dybde:	13.6 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.19	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	12	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.16	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	42	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	67	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	700	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.033	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	9.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	4.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.057	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.087	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.34	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.39	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		214016/21				
Dybde:		13.6 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670477

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP13, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	216696/21					
Dybde:	13.4 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	4.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.18	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	20	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	10	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.043	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	32	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	77	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.026	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.034	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	7.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	78	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.26	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		216696/21				
Dybde:		13.4 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.090	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Resultat for Barium, Ba og Barium, Ba, Filt Felt er kontrolleret.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670477

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP13, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	216697/21					
Dybde:	13.7 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	9.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	20	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	9.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.44	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.17	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	18	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	34	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	34	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	74	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.15	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.038	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.34	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.18	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.22	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		216697/21				
Dybde:		13.7 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.095	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.58	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670477

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP14, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	216698/21					
Dybde:	14.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.49	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.80	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	1.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.064	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	7.3	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	9.7	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	45	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	66	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	710	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	18	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	0.79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	0.23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.085	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.38	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.47	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		216698/21				
Dybde:		14.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670477

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP14, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	216699/21					
Dybde:	16.6 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.78	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.53	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	1.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.66	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	65	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.060	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	17	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	5.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.43	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.54	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		216699/21				
Dybde:		16.6 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 27-09-2021
Version: 1
Modtaget: 13-09-2021
Analyseperiode: 13-09-2021 - 27-09-2021
Ordrenr.: 670477

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP15, 0 Grindsted
Udtaget: 10.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	216700/21					
Dybde:	2.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.052	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.25	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.013	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	0.34	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	1.4	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.031	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	21	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	8.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	111	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	120	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.032	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	4.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	11	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	12	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.47	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.66	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.81	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		216700/21				
Dybde:		2.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 24-09-2021
Version: 1
Modtaget: 10-09-2021
Analyseperiode: 10-09-2021 - 24-09-2021
Ordrenr.: 670258

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP13, 0 Grindsted
Udtaget: 09.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	215230/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.055	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	7.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	7.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.095	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	95	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.058	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.095	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	11	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.062	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.32	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.38	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		215230/21				
Dybde:		5.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 24-09-2021
Version: 1
Modtaget: 10-09-2021
Analyseperiode: 10-09-2021 - 24-09-2021
Ordrenr.: 670258

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP14, 0 Grindsted
Udtaget: 09.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	215231/21					
Dybde:	4.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.073	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	7.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	7.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.055	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	19	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	52	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	17	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	58	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.25	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.30	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		215231/21				
Dybde:		4.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 24-09-2021
Version: 1
Modtaget: 10-09-2021
Analyseperiode: 10-09-2021 - 24-09-2021
Ordrenr.: 670258

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP14, 0 Grindsted
Udtaget: 09.09.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	215232/21					
Dybde:	10.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.087	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.16	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	17	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.37	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	62	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	720	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.057	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	130	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	19	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.087	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.12	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.14	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		215232/21				
Dybde:		10.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.075	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 10-09-2021
Version: 1
Modtaget: 27-08-2021
Analyseperiode: 27-08-2021 - 10-09-2021
Ordrenr.: 667197

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP20, 0 Grindsted
Udtaget: 26.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	203255/21				
Dybde:	7 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0094	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.052	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.029	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	7.0	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Iddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	0.53	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	85	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	45	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.25	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	203255/21				
Dybde:	7 m u.t.				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 10-09-2021
Version: 1
Modtaget: 27-08-2021
Analyseperiode: 27-08-2021 - 10-09-2021
Ordrenr.: 667197

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP20, 0 Grindsted
Udtaget: 26.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	203256/21				
Dybde:	12.1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.078	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.024	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	12	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.013	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	140	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.66	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.60	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.73	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	203256/21				
Dybde:	12.1 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 10-09-2021
Version: 1
Modtaget: 27-08-2021
Analyseperiode: 27-08-2021 - 10-09-2021
Ordrenr.: 667197

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP21, 0 Grindsted
Udtaget: 26.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	203257/21				
Dybde:	9 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.064	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	0.81	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.024	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	110	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.024	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	7.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	36	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	150	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.26	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.34	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	203257/21				
Dybde:	9 m u.t.				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 10-09-2021
Version: 1
Modtaget: 27-08-2021
Analyseperiode: 27-08-2021 - 10-09-2021
Ordrenr.: 667197

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP21, 0 Grindsted
Udtaget: 26.08.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	203258/21				
Dybde:	14 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.092	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	0.56	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	9.4	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	850	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	59	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	69	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.26	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 203258/21
Dybde: 14 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 09-12-2021
Analyseperiode: 09-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 691345

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP23, 0 Grindsted
Udtaget: 08.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	307738/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.8	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	0.047	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	30	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	9.9	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	20	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	8.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	62	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	1.6	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	83	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	66	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	81	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.18	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	740	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	78	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.71	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.84	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.95	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	5.1	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)		5.1	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	307738/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)	0.084	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	110	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	3.6	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	60	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	79	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	37	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	35	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	420	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	48	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	7.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 09-12-2021
Analyseperiode: 09-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 691345

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP24, 0 Grindsted
Udtaget: 08.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	307739/21				
Dybde:	5.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.29	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	24	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	4.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	27	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	95	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.54	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	140	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	110	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	101	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	440	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	590	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	92	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba. Filt Felt	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	770	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	6.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.97	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	2.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	307739/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	3.9	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	11000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	4000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	7.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	310	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.83	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	54	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	95	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	35	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.98	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	830	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	5.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	64	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	4.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 09-12-2021
Analyseperiode: 09-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 691345

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP24, 0 Grindsted
Udtaget: 08.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	307740/21				
Dybde:	6.0 m u.t.				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	5.6	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	11000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1800	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 09-12-2021
Analyseperiode: 09-12-2021 - 12-01-2022
Ordrenr.: 691345

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP47, 0 Grindsted
Udtaget: 08.12.2021 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	307741/21					
Dybde:	3.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.036	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	3.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.072	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	2.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.14	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.18	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	10	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	27	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	21	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	70	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.027	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	4.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	85	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	64	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	62	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.40	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.46	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		307741/21				
Dybde:		3.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-				
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.97	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand		-				
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern og Jern, opløst.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 12-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP25, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302867/21				
Dybde:	5.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	4.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	7.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.74	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	110	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.78	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.17	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.057	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	150	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	93	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	520	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	220	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba. Filt Felt	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	270	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	9.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	8.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	11	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	21	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	320	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	5.1	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302867/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	320	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	8.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	6.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	43	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	3200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	540	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	250	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	44	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	530	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	25	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	430	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af BTEX.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP41, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302868/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.50	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	6.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.29	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	9.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	57	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.22	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.050	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	17	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	98	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	135	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	380	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.061	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.86	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	6.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	190	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	4.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.078	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.098	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.19	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302868/21				
Dybde:		8.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		5.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	37	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	7.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1900	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP43, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302869/21					
Dybde:	6.2 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.041	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	6.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.069	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.082	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	5.7	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	32	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	85	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.030	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.040	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	190	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.066	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.34	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.40	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302869/21				
Dybde:		6.2 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.85	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.059	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	740	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP44, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302870/21					
Dybde:	4.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.30	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	7.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.13	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	8.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.066	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	40	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	6.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	42	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	91	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.098	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	210	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	37	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.076	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.11	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.11	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302870/21				
Dybde:		4.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.088	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP45, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302871/21				
Dybde:	7.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.039	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	3.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.079	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.045	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	18	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	9.2	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	94	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.066	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	87	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.083	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.12	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.12	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302871/21				
Dybde:		7.0 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	9.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1600	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-01-2022
Version: 1
Modtaget: 07-12-2021
Analyseperiode: 07-12-2021 - 10-01-2022
Ordrenr.: 690374

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP46, 0 Grindsted
Udtaget: 05.12.2021 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302872/21					
Dybde:	9.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	1.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.057	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	8.0	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	1.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.82	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.25	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	10	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	69	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Iddampningsrest	290	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.79	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	45	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	150	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.088	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.055	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.055	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302872/21				
Dybde:		9.5 m u.t				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 23-11-2021
Analyseperiode: 23-11-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 687185

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP26, 0 Grindsted
Udtaget: 20.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	289664/21				
Dybde:	7.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.64	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	76	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	24	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.024	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	150	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	36	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	142	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	410	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.68	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	11	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	300	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.44	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	90	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	3.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	3.4	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.7	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		289664/21				
Dybde:		7.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	0.55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	1600	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	5.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	300	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	8.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 23-11-2021
Analyseperiode: 23-11-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 687185

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP28, 0 Grindsted
Udtaget: 20.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	289665/21					
Dybde:	2.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.50	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	31	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	42	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.42	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	71	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	85	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	57	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	280	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.27	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	2.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	880	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	70	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	75	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	7.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	2.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	2.4	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.7	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		289665/21				
Dybde:		2.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.93	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	2.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	1.1	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	320	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.48	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	6.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	640	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP27, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293824/21					
Dybde:	13.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.41	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.41	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	76	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	33	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	5.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	12	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	170	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	152	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1300	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.13	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	3.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	14	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	350	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	3.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	9.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	5.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.55	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.67	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		293824/21				
Dybde:		13.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	210	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	3.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	0.67	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.80	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.80	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.47	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP34, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293825/21					
Dybde:	6.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	2.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	33	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	1.4	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	62	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	3.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0014	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	40	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	19	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	190	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	125	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	520	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.072	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	1.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	7.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	880	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	0.68	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	6.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	110	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.085	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.31	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.38	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	110	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	293825/21					
Dybde:	6.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	110	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	310	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	220	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	70	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	230	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	81	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.23	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.78	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	5300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.064	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.83	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Dianna Andersen



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP35, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293826/21					
Dybde:	11.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.25	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	7.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.11	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	23	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	7.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	8.4	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	76	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.045	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	35	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	4.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.62	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.087	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.16	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 293826/21

Dybde: 11.5 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	49	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.24	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	420	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.71	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP36, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293827/21				
Dybde:	5.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.13	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	7.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.11	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++ , Filt Felt	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	25	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	82	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.056	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.052	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	210	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	40	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.098	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.031	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.15	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.18	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	293827/21					
Dybde:	5.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	0.096	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	0.94	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguandin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	82	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP37, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293828/21					
Dybde:	10.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	6.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.071	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	21	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	2.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.99	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	8.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	1.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.19	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	18	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	45	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	86	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.11	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.043	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	8.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	190	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	5.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	43	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.096	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.14	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.17	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		293828/21				
Dybde:		10.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	0.73	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.50	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	4.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP38, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293829/21					
Dybde:	8.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.039	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	2.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.12	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.013	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	9.4	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	75	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.049	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.16	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	69	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.097	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.097	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.097	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	293829/21					
Dybde:	8.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	0.036	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	9.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	850	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP34, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293830/21				
Dybde:	10.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-01-2022
Version: 1
Modtaget: 25-11-2021
Analyseperiode: 25-11-2021 - 11-01-2022
Ordrenr.: 688335

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP35, 0 Grindsted
Udtaget: 24.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	293831/21				
Dybde:	3.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 16-12-2021
Version: 1
Modtaget: 17-11-2021
Analyseperiode: 17-11-2021 - 16-12-2021
Ordrenr.: 686082

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP29-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Furgo
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.: 284800/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.7	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	1.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	17	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	110	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0015	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.011	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	16	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	170	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	73	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	139	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	420	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.051	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	1.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As, Filt Felt	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	58	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba, Filt Felt	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	71	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.061	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.061	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	71	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		71	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		284800/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.88	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		2.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		8.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	35	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.50	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	170	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 20-12-2021
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 20-12-2021
Ordrenr.: 686602

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP30, 0 Grindsted
Udtaget: 17.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287233/21					
Dybde:	7.0 m u.t.					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	0.45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	590	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	5.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 20-12-2021
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 20-12-2021
Ordrenr.: 686602

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP30, 0 Grindsted
Udtaget: 17.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287234/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	2.2	mg/l	0.004	15	DS//ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	110	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.84	mg/l	0.1	15	DS//ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	20	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	6.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.053	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	9.1	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	0.70	mg/l	0.5	15	DS//ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	144	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	8.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	76	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	42	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.56	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.68	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	287234/21					
Dybde:	8.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	450	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	0.76	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	3.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	8.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	6300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 20-12-2021
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 20-12-2021
Ordrenr.: 686602

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP31, 0 Grindsted
Udtaget: 17.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287235/21					
Dybde:	6.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	2.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.45	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	26	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	2.0	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	7.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.032	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	12	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	170	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	100	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	260	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.45	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	360	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	37	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.059	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	287235/21					
Dybde:	6.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	5.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	71	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	4.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 686616

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP32, 0 Grindsted
Udtaget: 18.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287337/21				
Dybde:	5.5 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	43	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	78	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	39	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.016	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	24	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	200	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	130	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	550	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.089	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	7.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	3.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1100	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.094	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.15	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.23	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	287337/21					
Dybde:	5.5 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	0.070	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	240	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	210	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	8.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	95	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.88	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	1.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	6200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.053	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.41	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 686616

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP33, 0 Grindsted
Udtaget: 18.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287338/21					
Dybde:	4.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.70	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Mangan, Mn	0.64	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	30	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	7.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	46	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	26	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.31	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	140	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	33	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	116	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	470	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	5.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Arsen, As	30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	720	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Barium, Ba	42	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	8.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.65	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.77	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 287338/21
Dybde: 4.0 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		110	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	8.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.062	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1600	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 19-11-2021
Analyseperiode: 19-11-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 686616

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP33, 0 Grindsted
Udtaget: 18.11.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	287339/21				
Dybde:	6.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 02-12-2021
Analyseperiode: 02-12-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 689880

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP39, 0 Grindsted
Udtaget: 01.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	300530/21					
Dybde:	13.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.019	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	0.10	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.018	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	17	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0041	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	0.32	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.0040	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	0.038	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	50	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	51	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.015	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	0.30	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	34	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	0.079	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	3.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.099	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.099	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.13	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		300530/21			
Dybde:		13.0 m u.t			
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%) Metode Navn
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.					
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20 DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20 DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20 DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand					
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	9.1	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30 AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30 AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 02-12-2021
Analyseperiode: 02-12-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 689880

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP40, 0 Grindsted
Udtaget: 01.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	300531/21				
Dybde:	10.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0042	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	3.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.12	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.13	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.076	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.12	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	98	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.091	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.073	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.073	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30 AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		300531/21				
Dybde:		10.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 03-01-2022
Version: 1
Modtaget: 02-12-2021
Analyseperiode: 02-12-2021 - 03-01-2022
Ordrenr.: 689880

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DP42, 0 Grindsted
Udtaget: 01.12.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ Fugro
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	300532/21					
Dybde:	6.0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.094	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Jern, Fe, opløst	4.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.051	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	6.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.064	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	18	mg/l	0.3	15	Granplot	
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	3.5	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	86	mg/l	2	15	DS 236:1977	
Inddampningsrest	110	mg/l	10	10	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	0.034	mg/l	0.02	15	DS 278:1976	
Methan, CH4	0.23	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba, Filt Felt	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	300532/21				
Dybde:	6.0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.081	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke A - Vand		-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Barbital	#	2.5	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	30	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.3	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	6.8	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.81	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	620	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.28	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Camilla Højsted

Fase I: Vandprøver Grindsted Å



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 02-09-2021
Version: 1
Modtaget: 05-08-2021
Analyseperiode: 05-08-2021 - 02-09-2021
Ordrenr.: 662684

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 2
Udtaget: 04.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	183636/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.060	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.044	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.69	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.088	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.023	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	190	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	34	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.031	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.12	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.16	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.87	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 0.0380	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		183636/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		183636/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 3
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185571/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.045	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.041	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.83	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.087	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.048	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.12	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.14	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 0.0420	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185571/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.76	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.52	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185571/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.08	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	0.065	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 4
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185572/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.085	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.044	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.33	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	21	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.087	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.015	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	35	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	12	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.94	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	37	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.071	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	78	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.16	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	13	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185572/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		3.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.99	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185572/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	0.055	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 5
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185573/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.072	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.048	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.31	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	21	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.86	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.069	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.043	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	37	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.011	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.84	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	33	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.035	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	78	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 0.0331	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185573/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185573/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	0.055	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 6
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185574/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.076	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.29	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.78	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.083	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.029	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	35	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.011	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	33	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.041	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.14	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185574/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185574/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.24	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 7
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185575/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.072	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.049	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.28	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.81	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.081	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.041	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.87	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	32	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.035	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.11	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.13	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.67	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 0.0322	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	10	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185575/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.96	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185575/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	0.37	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 8
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185576/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.064	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.046	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.29	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.82	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.078	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.015	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.91	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	34	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.11	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.12	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185576/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185576/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 9
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185577/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.11	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.049	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.27	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.83	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.092	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.026	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	35	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	11	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.015	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	34	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.035	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.11	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.17	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.63	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185577/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185577/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 31.41
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185578/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.10	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.051	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.27	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.87	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.088	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.039	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	35	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	11	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	35	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.032	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.11	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.12	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185578/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.087	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.96	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185578/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 10
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		185579/21			
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.12	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.044	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.086	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.016	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	33	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	11	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	47	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.10	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.43	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.63	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	21	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.085	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185579/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.097	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185579/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 11
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.: 185580/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.084	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.046	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.24	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.76	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.075	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.040	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	9	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	44	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.096	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	70	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.42	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.67	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.068	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185580/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.056	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.76	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.59	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185580/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.091	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Udskrevet: 06-09-2021
Version: 1
Modtaget: 09-08-2021
Analyseperiode: 09-08-2021 - 06-09-2021
Ordrenr.: 663296

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Åvand, 0 Grindsted
Prøve ID: St. 12
Udtaget: 06.08.2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	185581/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.074	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.075	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.78	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.070	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.048	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	8	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	190	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	15	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	44	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.096	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	70	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 <0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185581/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.59	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.47	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.48	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		185581/21				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	0.079	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

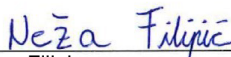
Prøvemærke:	St. 2

Lab prøvenr:	835-2021-08690801	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.089	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

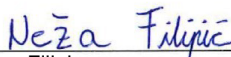
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		
Prøvemærke:	St. 3		
Lab prøvenr:	835-2021-08690802	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.099	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

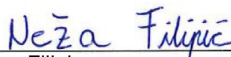
Prøvemærke:	St. 4

Lab prøvenr:	835-2021-08690803	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Rapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

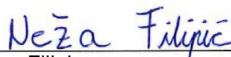
Prøvemærke:	St. 5		

Lab prøvenr:	835-2021-08690804	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

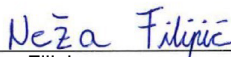
Prøvemærke:	St. 6

Lab prøvenr:	835-2021-08690805	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.12	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

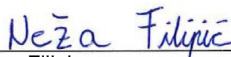
Prøvemærke:	St. 7

Lab prøvenr:	835-2021-08690806	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen
Rapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

Prøvemærke:	St. 8				

Lab prøvenr:	835-2021-08690807	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

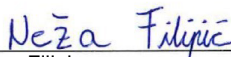
Prøvemærke:	St. 9

Lab prøvenr:	835-2021-08690808	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark Ottosen

Rapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr:	31.41		
Lab prøvenr:	835-2021-08690809	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

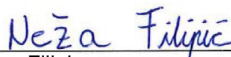
Prøvemærke:	St. 10

Lab prøvenr:	835-2021-08690810	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

Prøvemærke:	St. 11

Lab prøvenr:	835-2021-08690811	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Anne Tipsmark OttosenRapportnr.: AR-21-CA-21086908-01
Batchnr.: EUDKVE-21086908
Kundenr.: CA0000222
Modt. dato: 09.08.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	04.08.2021	til	06.08.2021
Analyseperiode:	09.08.2021 - 11.08.2021		

Prøvemærke:	St. 12

Lab prøvenr:	835-2021-08690812	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

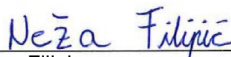
Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.12	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

11.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fase II: Vandprøver B601-B603



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		20062/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-			DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 699365

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 25.01.2022

Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
GrindstedALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie WanjikuUdskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3900 B601-2, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	20063/22					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-			DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA, Perfluorooctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS, Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluorooctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	0.0048	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordekansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H- Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3901 B601-3, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	20064/22					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-			DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H- Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 699365

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 25.01.2022

Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
GrindstedALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie WanjikuUdskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3901 B601-4, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	20065/22					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-			DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA, Perfluorooctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS, Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluorooctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	0.0069	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordekansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H- Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3902 B601-5, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	20066/22					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-			DIN 38407-42:2011-03	
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOA, Perfluorooctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOS, Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFOSA, Perfluorooctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
PFDA, Perfluordekansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H- Perfluorooctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03	
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
28-02-2022
Ordrenr.: 699365

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3902 B601-6, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	20067/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	9.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	2.0	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	120	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	28	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	69	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.39	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	65	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	220	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	14	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	470	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.051	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	4.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	34	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.058	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.034	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	150	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.090	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00471	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.295	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	7.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	6.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.56	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.3	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# 350	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# 71	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 6 af 8

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		20067/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	26	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		0.57	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.71	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer			-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluornonansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordekansyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	60	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	94	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	390	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	8.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 7 af 8

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699365
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 20067/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	6.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	0.13	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	59	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	76	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.68	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	790	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 699171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	19026/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.19	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	0.21	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	16	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0080	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.19	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.074	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.15	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	7.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	99	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	29	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.16	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	72	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.043	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.011	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	51	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.20	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 1.40	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	0.64	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 1 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19026/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		4.8	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.6	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19026/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
01-03-2022
Ordrenr.: 699171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3900 B601-2, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	19027/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.24	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	0.27	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	57	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.023	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.46	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.19	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	48	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	110	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	24	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	350	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.43	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	22	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.53	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.013	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	60	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0320	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 1.84	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.063	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.063	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# 0.68	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# 1.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 4 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19027/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		8.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.070	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.84	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		3.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	5.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 5 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19027/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.
Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
01-03-2022
Ordrenr.: 699171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3901 B601-3, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	19028/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	0.86	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.9	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	71	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0080	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.47	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.28	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	40	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.27	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	69	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	9	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	390	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.18	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	54	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	45	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.12	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.012	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.50	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00868	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.330	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.58	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.071	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.10	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.13	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# 0.55	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# 0.59	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 7 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19028/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.30	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		1.1	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.58	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand						AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbitol)	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 8 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19028/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.43	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.26	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.25	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 200 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
01-03-2022
Ordrenr.: 699171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3901 B601-4, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	19029/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	3.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	1.8	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	41	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	44	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.22	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.043	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	6.7	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.37	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	58	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	19	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	260	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.43	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	47	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.055	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0042	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.40	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.333	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.71	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.23	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.26	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# 11	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# 0.68	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 10 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19029/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	7.1	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		3.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		0.60	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.47	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbitar)	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.74	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1300	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	820	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	832	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	870	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbitar)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 11 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19029/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	5.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.88	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.66	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	350	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.82	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 300 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 26-01-2022
Analyseperiode: 26-01-2022 -
01-03-2022
Ordrenr.: 699171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3902 B601-5, 0 Grindsted
Udtaget: 25.01.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	19030/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	4.9	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Mangan, Mn	1.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	73	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.033	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.16	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.22	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.33	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	90	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	110	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	31	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	530	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	9.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	65	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.20	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.026	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.99	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0279	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.470	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	5.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.066	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.29	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.43	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# 29	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	# 2.9	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 13 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19030/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.23	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		7.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		1.2	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.74	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand						
Grindstedpakke A - Vand						
Grindstedpakke C - Vand						
Grindstedpakke E - Vand						
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbitol)	#	37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	660	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	260	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	8.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS

Side 14 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 699171
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.01.2022
Prøvested: DGU 114.3900 B601-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		19030/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	3.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.74	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	6.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS218:1975, MOD til DS/EN ISO 10304-1:2009.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 200 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 22-02-2024
Version: 2
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 700369

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1
Udtaget: 01.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	25047/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.22	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.062	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	25	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	39	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.066	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.71	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.18	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.095	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.024	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	7.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	160	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.20	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.2	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.38	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0132	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 <0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	8.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.5	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 1 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25047/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		5.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer						
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordekansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	6.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25047/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Denne rapport erstatter version 1 grundet rettede detektionsgrænser for Ethan og Ethylen.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Trine Kornbeck



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 22-02-2024
Version: 2
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 700369

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3904 B602-2
Udtaget: 01.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	25048/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.26	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.18	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	25	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.079	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.50	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.14	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	83	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	49	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	230	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.23	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	39	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.10	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	5.6	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00531	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.102	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	5.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.5	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 4 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25048/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		8.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		7.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer						
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 5 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25048/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Trine Kornbeck



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 22-02-2024
Version: 2
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 700369

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3905 B602-3
Udtaget: 01.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	25049/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.31	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	8.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	27	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.033	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.95	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.019	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	71	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.074	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.13	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	15	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.080	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.26	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00345	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.617	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	0.84	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.67	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.95	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 7 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25049/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.085	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		6.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer						
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordekansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 8 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25049/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.52	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.23	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.083	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.29	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.73	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Trine Kornbeck



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 22-02-2024
Version: 2
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 700369

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3906 B602-5
Udtaget: 01.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	25050/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.78	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.46	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	7.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	28	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	5.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.021	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.014	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	54	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	68	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.025	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.11	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	0.93	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	18	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.041	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.27	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00286	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 0.126	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	17	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.056	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 10 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25050/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	5.6	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	8.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.54	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer						
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordekansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	9.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	7.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 11 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 25050/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	6.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.59	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 150 - 300 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Trine Kornbeck



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 22-02-2024
Version: 2
Modtaget: 01-02-2022
Analyseperiode: 01-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 700369

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3906 B602-6
Udtaget: 01.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	25051/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.16	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	31	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	9.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.030	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.17	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.032	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	51	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	56	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	200	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.054	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.086	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	18	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.079	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.011	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.49	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0156	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1 <0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni	2.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	5.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.17	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.20	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	# <0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID

Side 13 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		25051/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.						
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		2.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer						
PFHpA, Perfluorheptansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluoropentansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		<0.00100	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	<0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand						
		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	69	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 14 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 700369
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.02.2022
Prøvested: DGU 114.3904 B602-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 25051/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.91	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	0.18	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	5.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	3.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.76	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1800	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.92	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	6.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet nedbrud på apparatet har laboratoriet været nødt til at skifte analysemetode for fluorid fra DS/EN ISO 10304-1:2009 til DS218:1975, MOD.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3905 B602-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223911/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.057	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.063	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1-1, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-1
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35654/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroktansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen
Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3909 B603-2-2, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-2
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35655/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluoronansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar


Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3910 B603-3-3, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-3
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35656/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroktansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar


Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3910 B603-4-4, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-4
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35657/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroktansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3911 B603-5-5, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-5
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35658/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroktansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 - 01-03-2022
Ordrenr.: 702554

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3911 B603-6-6, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-6
Udtaget: 15.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Bek. 2361:2021, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	35659/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer					
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroktansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroktansulfonamid	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre	<0.0010	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-1
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35660/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.27	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-		0.081	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		0.0056	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		58	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		3.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ -		0.027	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ -		0.19	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		17	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		3.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.085	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ --		15	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ -		170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		250	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		0.023	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		3.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		180	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		4.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.32	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.28	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.49	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.00507	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		0.35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		2.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #		<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35660/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		6.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 2 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35660/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3909 B603-2, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-2
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35661/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.24	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻		0.17	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.66	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		0.066	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		69	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻		0.062	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻		0.69	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		4.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		0.71	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.17	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻		30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻		60	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻		130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		21	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		480	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		0.13	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		2.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		29	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		9.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		3.0	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.049	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		1.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.0504	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		14	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #		<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35661/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		4.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 5 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35661/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at lonbalancen ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 702556

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 15.02.2022

Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
GrindstedALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3910 B603-3, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-3
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35662/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-		0.11	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		3.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		0.37	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		54	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ -		0.014	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ -		0.45	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		2.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.073	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ --		76	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ -		70	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		34	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		380	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		3.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		19	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		1.0	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.048	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.82	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.0257	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		2.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		8.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		0.094	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #		<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dkTegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35662/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		2.4	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.4	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordekansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 8 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 35662/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at lonbalancen ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3910 B603-4, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-4
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35663/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.099	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-		0.15	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.096	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		0.37	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		49	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ -		0.078	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ -		36	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		6.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.092	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ --		63	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ -		76	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		22	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		360	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		30	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.88	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.085	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.48	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.0175	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		6.2	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #		<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35663/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		2.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.52	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 11 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 35663/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at lonbalancen ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3911 B603-5, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-5
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35664/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.12	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-		0.10	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.067	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		36	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ -		0.065	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ -		27	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		17	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		4.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.040	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ --		50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ -		57	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		35	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		4.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		30	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		0.64	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.48	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.021	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		51	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.40	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.0130	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.57	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		8.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #		<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35664/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		3.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 14 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 35664/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyl-diethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

-
-
-
Att.: -

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 15-02-2022
Analyseperiode: 15-02-2022 -
18-03-2022
Ordrenr.: 702556

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3911 B603-6, 0 Grindsted
Prøve ID: B603-6
Udtaget: 15.02.2022
Prøvetype: Råvand - Bek. 507:2023, Gruppe B
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		35665/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-			-
Ammonium+ammoniak-NH ₄ ⁺ , Filt Felt		0.32	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-		0.40	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt		2.0	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺ , Filt Felt		60	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺ , Filt Felt		1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ -		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ -		0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca ⁺⁺ , Filt Felt		16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺ , Filt Felt		3.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P		0.29	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ --		41	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ -		97	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂		18	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S		0.023	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄		0.32	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		2.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt		130	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt		19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.24	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.013	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt		41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.19	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.00545	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filt.	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		19	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen		-	-			AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN		-	-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		9.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen		0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #		0.062	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35665/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ethan	#	1.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	1.1	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.29	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		5.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		69	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		3.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	30	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		0.81	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.79	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer		-	-			DIN 38407-42:2011-03
PFHpA, Perfluorheptansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOA, Perfluoroctansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFNA, Perfluorononansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA, Perfluorhexansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFBA, Perfluorbutansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA, Perfluorpentansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
PFDA, Perfluordecansyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
6:2 FTS, 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre		-	µg/l	0.0010	30	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	#	-	µg/l	0.010	30	DIN 38407-42:2011-03
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	6.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	5.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1100	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 702556
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.02.2022
Prøvested: DGU 114.3909 B603-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		35665/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	52	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.074	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	240	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3900-1

Lab prøvenr:	835-2022-81074635	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	0.26	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3900-2

Lab prøvenr:	835-2022-81074636	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

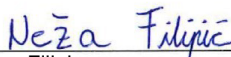
Vinylchlorid	6.5	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	0.80	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	0.083	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	0.076	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3901-3

Lab prøvenr:	835-2022-81074637	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	16	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	0.31	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	0.025	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	1.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	0.16	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3901-4

Lab prøvenr:	835-2022-81074638	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	3.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	0.11	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	0.027	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	0.42	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	3.5	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	0.29	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3902-5

Lab prøvenr:	835-2022-81074639	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	8.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	0.22	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	0.022	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	0.80	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	2.3	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	0.29	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22008763-01
Batchnr.: EUDKVE-22008763
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 25.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100047870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	25.01.2022 - 28.01.2022		

Prøvemærke:	B601
DGU-nr:	114.3902-6

Lab prøvenr:	835-2022-81074640	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	3.0	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorethan	0.11	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	0.065	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	1.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	2.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	0.66	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	0.10	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	0.086	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

28.01.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr:	114.3900-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022		
Prøvemærke:	B601		
Lab prøvenr:	835-2022-00918101	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.028	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr:	114.3900-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022		
Prøvemærke:	B601		
Lab prøvenr:	835-2022-00918102	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.52	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr:	114.3900-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022		
Prøvemærke:	B601		
Lab prøvenr:	835-2022-00918103	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	3.8	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	114.3900-1					
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ				
Prøveudtagning:	25.01.2022					
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022					
Prøvemærke:	B601					
Lab prøvenr:	835-2022-00918104	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	5.0	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15	

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL:		Detektionsgrænse

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870			Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	114.3900-1					
Prøvetager:	Rekvirenten		JXJ			
Prøveudtagning:	25.01.2022					
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022					
Prøvemærke:	B601					
Lab prøvenr:	835-2022-00918105	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	3.9	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15	

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL:		Detektionsgrænse

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22009181-01
Batchnr.: EUDKVE-22009181
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.01.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabrikgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr:	114.3900-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	25.01.2022		
Analyseperiode:	26.01.2022 - 02.02.2022		
Prøvemærke:	B601		
Lab prøvenr:	835-2022-00918106	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	3.5	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:
Region Syddanmark, Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

02.02.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

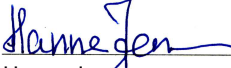
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	585-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	15.02.2022		
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022		
Prøvemærke:	B603		
DGU-nr:	114.3909-1		
Lab prøvenr:	835-2022-01786801	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.052	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

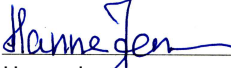
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	585-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	15.02.2022		
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022		
Prøvemærke:	B603		
DGU-nr:	114.3909-2		
Lab prøvenr:	835-2022-01786802	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.057	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

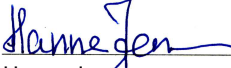
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	585-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	15.02.2022		
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022		
Prøvemærke:	B603		
DGU-nr:	114.3910-3		
Lab prøvenr:	835-2022-01786803	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.080	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

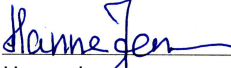
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	585-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	15.02.2022		
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022		
Prøvemærke:	B603		
DGU-nr:	114.3910-4		
Lab prøvenr:	835-2022-01786804	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

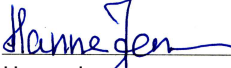
Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analysereport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 585-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ			
Prøveudtagning:	15.02.2022				
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022				
Prøvemærke:	B603				
DGU-nr:	114.3911-5				
Lab prøvenr:	835-2022-01786805	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.092	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22017868-01
Batchnr.: EUDKVE-22017868
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	585-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	15.02.2022		
Analyseperiode:	16.02.2022 - 15.03.2022		

Prøvemærke:	B603
DGU-nr:	114.3911-6

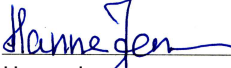
Lab prøvenr:	835-2022-01786806	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	2.0	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

15.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fase II: Vandprøver B611-B634, Dræn GWD7, 114.2507/08

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704942

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46527/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.32	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	4.5	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	86	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	44	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.021	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.92	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	450	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.044	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0043	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.47	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.49	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.49	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	3.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.090	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.14	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.25	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	3.5	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	3.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		46527/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	475	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	9.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	2.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.

Side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704942

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-2, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46528/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.15	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.50	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	21	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	72	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	36	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.33	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	58	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	76	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	32	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	570	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.058	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	19	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	810	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.078	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0059	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	2.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.31	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	30	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.082	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.036	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.18	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.21	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		46528/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704942

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-4, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46529/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.70	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.58	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	43	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	67	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	24	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0092	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	18	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	170	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	73	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	110	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	890	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	530	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.048	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	220	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.37	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.093	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	22	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	6.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.068	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.068	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	190	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	520	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		46529/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	7.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		7.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		8.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		7.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	8.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2900	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704942

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-6, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46530/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.58	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.057	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	2.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	23	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0051	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.048	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	20	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	55	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.028	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	54	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.41	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.20	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.071	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	20	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		46530/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	9.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	166	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	27	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	1.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704942
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: B611-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45472/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.94	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.47	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-2-2, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45473/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	960	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	3.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	92	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	5.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-3-3, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45474/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	160	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.90	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	3.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45475/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	110	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-3, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45476/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.79	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704741

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-5, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45477/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.91	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45452/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.19	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.25	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	6.9	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	29	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	32	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.074	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	54	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	1.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	78	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.051	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.40	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	33	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	730	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.050	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	84	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.37	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.81	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.17	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.55	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	110	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	67	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45452/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	18	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		18	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	310	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.63	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	5.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.68	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.65	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 2 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-2-2, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45453/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.34	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	23	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	8.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	130	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.020	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	210	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	130	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	510	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.070	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.044	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	300	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.74	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.40	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	21	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.074	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	240	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	2500	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45453/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		6.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		6.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.86	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	74	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.91	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.95	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	93	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	107	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 5 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-3-3, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45454/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	6.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.63	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	34	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	49	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	5.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.019	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	8.1	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	117	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	380	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.043	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.071	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.27	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	32	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	0.98	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	21	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45454/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		8.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		8.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	178	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	27	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.06	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	507	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B612-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45455/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.29	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.039	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.75	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.038	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	12	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	67	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.075	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	8.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	71	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.047	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.036	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.21	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	8.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	24	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.046	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.076	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.076	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45455/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.82	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.86	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	6.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.30	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.44	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-3, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45456/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.31	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	34	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.27	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.049	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	50	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	<0.50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	65	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	190	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	740	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.052	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.38	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.058	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	7.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.10	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.27	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	99	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	26	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45456/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	8.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		8.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	3.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.30	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.40	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket. De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704734

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B611-5, 0 Grindsted
Udtaget: 28.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	45457/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.27	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.17	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	20	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.051	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	8.5	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	71	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.054	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.17	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	300	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.058	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0076	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.16	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.079	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	0.77	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		45457/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704734
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 28.02.2022
Prøvested: B612-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 22-02-2022
Analyseperiode: 22-02-2022 - 24-03-2022
Ordrenr.: 703679

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 22.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	40667/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.15	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.17	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	8.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	17	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.24	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.17	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	2.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	61	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	50	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	570	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.31	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	24	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.058	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0078	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	67	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.34	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.062	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.060	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.12	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	11	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	1.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40667/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		1.1	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguandin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	9.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.97	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	90	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	9.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.097	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40667/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	27	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 22-02-2022
Analyseperiode: 22-02-2022 - 24-03-2022
Ordrenr.: 703679

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B613-2-2, 0 Grindsted
Udtaget: 22.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	40668/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.65	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.46	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	29	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	7.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	95	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.26	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.068	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	21	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	210	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	116	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	590	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	7.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.033	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	640	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.44	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.39	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	32	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	470	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	2300	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40668/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	27	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		27	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		280	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.58	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		3.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		5.0	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.9	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguandin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	88	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguandine	#	3.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40668/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	840	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 22-02-2022
Analyseperiode: 22-02-2022 - 24-03-2022
Ordrenr.: 703679

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B613-3-3, 0 Grindsted
Udtaget: 22.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	40669/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.075	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	5.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.037	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	20	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	144	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.044	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	3.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	9.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	11	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.014	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	24	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.26	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	27	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	2.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	170	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	850	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40669/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		660	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		3.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		5.7	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.4	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguandin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.88	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguandine	#	2.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40669/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	8200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet prøvens kraftige lilla farve er prøven filtreret før analyse for hydrogensulfid, H₂S.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 22-02-2022
Analyseperiode: 22-02-2022 - 24-03-2022
Ordrenr.: 703679

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B613-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 22.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	40670/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	3.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.049	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.92	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	5.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	29	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.094	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	25	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	40	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	85	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	86	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	230	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.029	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.62	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.031	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0068	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	26	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	3.1	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	21	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40670/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		0.18	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		5.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		100	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Lithium, Li		5.2	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.6	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguandin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	6.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	420	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	73	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 703679
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 22.02.2022
Prøvested: B613-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		40670/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfadiazin	#	0.064	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58402/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-2-2, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58403/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-3-3, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58404/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58405/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	390	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	230	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	8.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-1, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58406/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.53	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 15-03-2022
Version: 1
Modtaget: 24-02-2022
Analyseperiode: 24-02-2022 - 15-03-2022
Ordrenr.: 707168

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-2, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58407/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	440	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.078	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42227/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.18	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.040	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	21	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.49	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	16	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	4.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	57	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	43	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.012	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	43	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.13	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0055	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.90	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	32	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42227/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		0.64	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet meget bundfald er prøven filtreret før analyse for NVOC.
Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Side 2 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-2-2, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42228/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.18	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.31	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	22	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	2.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	46	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	63	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.27	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.066	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0055	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	88	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.56	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	7.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	39	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.041	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	6.9	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	3.2	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42228/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		1.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.67	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.
Grundet meget bundfald er prøven filtreret før analyse for NVOC.
Ionbalancen ligger uden for acceptintervall. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Side 5 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-3-3, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42229/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.024	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.13	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	18	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0036	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.48	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	50	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	960	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	9.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	21	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.27	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.013	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.50	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	14	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42229/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet meget bundfald er prøven filtreret før analyse for NVOC.
Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Side 8 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B614-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42230/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	42	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	4.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	87	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	46	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.13	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.089	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	25	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	140	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	107	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	530	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.048	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<10	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.050	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0045	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.24	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	22	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.052	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.090	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	180	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	380	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42230/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		6.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		6.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	310	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	84	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.65	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.62	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	11000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.067	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.28	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-1, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42231/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.21	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.32	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.4	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	30	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.18	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	2.7	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	64	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	280	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	23	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0085	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.18	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.037	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	6.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.094	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.47	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	4.7	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	1.2	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42231/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	340	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	3.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.94	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.39	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.27	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.089	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 23-02-2022
Analyseperiode: 23-02-2022 - 25-03-2022
Ordrenr.: 704000

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-2, 0 Grindsted
Udtaget: 23.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	42232/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.38	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.40	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	25	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	7.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	66	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.22	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	21	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	150	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	114	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	12	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.029	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0087	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	510	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.31	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	21	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	290	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	730	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		42232/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		4.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1800	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704000
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 23.02.2022
Prøvested: B614-1-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55372/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.084	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.40	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	8.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-2, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55373/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	3.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	5.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	52	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1100	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	240	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-3, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55374/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.072	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	57	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2300	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	130	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-1, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55375/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-2, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55376/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	3.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	3.1	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	6.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 17-03-2022
Version: 1
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 17-03-2022
Ordrenr.: 706695

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-3, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55377/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.070	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55366/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.073	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	41	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0067	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.072	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	76	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	430	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.058	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	240	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.038	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.018	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	210	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.29	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.067	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	39	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.076	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.53	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.64	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	7.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		55366/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	6.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.92	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	240	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.77	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-2, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55367/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.15	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	40	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	42	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	1.1	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	51	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	280	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	560	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.049	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	3.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	980	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0096	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.29	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	2.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	4.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	4.8	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	5.5	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	470	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	320	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		55367/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	46	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		59	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	40	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.76	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	9.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	250	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	6.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	100	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	240	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.51	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	4.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	5.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	5.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af BTEX.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B632-3, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55368/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	11	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.12	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	9.3	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	8.0	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	96	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	24	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.32	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	160	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	4.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	15	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	580	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.050	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.33	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	85	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.27	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	13	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	4.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	4.8	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	5.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	530	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	270	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 55368/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	62	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	16	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		100	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.31	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.31	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.60	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	6.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	6.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 300 °C.

Side 8 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-1, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55369/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.27	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.047	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	0.83	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.094	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	3.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	88	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	35	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	100	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.019	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	320	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.56	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.043	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		55369/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 11 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-2, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55370/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.16	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	5.0	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	36	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	9.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	76	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	35	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.72	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	78	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	230	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	21	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	430	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	850	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.029	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	88	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.16	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	7.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	10	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	6.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.60	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.96	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	270	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	43	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 55370/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	55	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	9.4	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		64	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	340	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	2200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	380	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	290	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	180	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	270	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	250	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.95	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	8.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 300 °C.

Side 14 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-03-2022
Analyseperiode: 10-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706694

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B615-3, 0 Grindsted
Udtaget: 10.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	55371/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.15	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	39	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.39	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0067	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.011	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	49	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.013	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.62	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	33	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.034	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.025	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	64	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.13	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.4	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		55371/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.41	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.44	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.23	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.05	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706694
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.03.2022
Prøvested: B632-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58769/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.2	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	8.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-2, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58770/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.66	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	3.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	2.3	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-3, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58771/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	27	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	460	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.93	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	7.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	730	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-4, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58772/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.096	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-1, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58773/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-2, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58774/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-3, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58775/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.83	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707242

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-4, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58776/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.090	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58679/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.028	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.033	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.047	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	3.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	44	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.43	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.0080	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	48	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	72	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.039	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	170	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.028	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.24	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	37	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.090	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.081	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.31	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.35	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	13	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58679/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	480	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	9.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	9.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	9.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.59	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.26	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.95	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.84	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.
Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Lithium og Lithium, feltfiltreret.
Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 200 °C.

Side 2 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-2, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58680/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.060	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.050	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	3.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	0.92	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	44	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.32	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.013	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.14	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.040	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	12	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	53	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	79	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	230	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.031	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	170	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.022	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	240	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.012	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.16	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	33	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58680/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.63	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	430	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	7.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	69	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.67	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.32	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.66	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 200 °C.

Side 5 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-3, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58681/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.42	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.070	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	2.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	28	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	69	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	25	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.23	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	140	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	87	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	380	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	720	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.069	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.036	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	9.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	9.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	36	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.7	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.9	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	240	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	110	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58681/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	32	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		32	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		5.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	44	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	7.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	640	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.79	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1600	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	78	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.48	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	450	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 200 °C.

Side 8 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B616-4, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58682/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.072	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	1.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	3.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	27	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.065	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.0030	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	41	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	26	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	18	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.031	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.072	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58682/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.29	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.32	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Lithium og Lithium, feltfiltreret samt total Nikkel og Nikkel, feltfiltreret.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-1, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58683/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.042	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.25	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	17	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	22	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	2.4	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.16	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	13	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	44	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1900	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.013	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	620	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.13	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0031	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.81	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	24	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58683/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.99	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 14 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-2, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58684/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.29	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.24	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.86	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	9.0	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	55	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	67	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	790	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.11	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	170	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	19	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.74	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58684/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.077	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	530	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 17 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-3, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58685/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.033	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.13	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	21	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	7.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.68	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.16	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	7.7	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	31	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.028	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	36	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	190	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	170	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.32	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.059	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58685/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	6.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	6.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	8.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	390	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.

Side 20 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707228

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B626-4, 0 Grindsted
Udtaget: 14.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58686/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.023	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.036	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.21	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	4.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.055	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0038	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	<0.0030	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	<3.0	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	22	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.11	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.20	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	93	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.22	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	18	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 22 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		58686/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.59	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.60	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.37	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Lithium og Lithium, feltfiltreret.

Side 23 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707228
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 14.03.2022
Prøvested: B616-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58429/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.065	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	32	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-2, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58430/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.47	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	4.5	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.089	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-3, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58431/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	27	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	800	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	250	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.079	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707171

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-4, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58432/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	0.064	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706473

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	54443/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.39	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.9	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	5.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	0.64	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	52	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.097	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	16	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	54	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.96	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1300	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.078	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.043	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.94	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	4.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.091	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.24	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.31	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	5.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	20	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		54443/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.73	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.61	µg/l	0.2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#		µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.84	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.068	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.26	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.
Pga. prøvens indhold af partikler er det ikke muligt at få ion- og tørstofbalancen til at stemme. Dette bevirker også, at resultatet for inddampningsrest kan være behæftet med større usikkerhed. Alle resultater er tjekket.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706473

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-2, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	54444/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.079	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.068	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	5.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	0.33	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	45	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.060	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	48	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	77	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<2	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	280	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.061	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	150	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.010	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.087	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.086	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.20	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	22	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	1.1	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		54444/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.82	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	6.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.41	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.42	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.73	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706473

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-3, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	54445/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.12	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.26	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	73	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0016	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.20	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	44	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	125	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.069	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.5	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	24	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	180	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	360	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.49	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	28	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.87	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.3	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.1	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	300	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	68	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		54445/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	53	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		53	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	420	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	210	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	44	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	46	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	7.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.43	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.81	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 08-04-2022
Ordrenr.: 706473

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B617-4, 0 Grindsted
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	54446/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.42	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.7	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	30	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0064	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	19	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.16	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	7.7	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	49	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	27	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	50	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.40	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.21	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	5.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	39	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.031	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	5.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		54446/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.66	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.67	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.90	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706473
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 09.03.2022
Prøvested: B617-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58423/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.065	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.071	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.0	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-2, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58424/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.59	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.74	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	1.1	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-3, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58425/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.75	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	6.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	99	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	1.4	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-1, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58426/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.90	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	4.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.80	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	1.4	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-2, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58427/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.86	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	630	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.084	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	5.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.93	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707170

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-3, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58428/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	230	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	6.3	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1100	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.82	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	5300	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.078	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	1.4	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 -
07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53362/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.095	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.3	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	23	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	6.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	48	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	42	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.12	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.049	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	77	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	7.5	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	47	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.092	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	1.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	10	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	960	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	210	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.082	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	16	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.96	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	300	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		53362/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.79	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.77	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	7.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	83	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	600	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	650	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.99	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	87	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	62	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	23	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	91	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	8.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.53	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	210	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.

Side 2 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-2, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53363/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.11	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.033	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.093	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	7.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	46	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	5.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0028	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	23	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	59	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	107	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	640	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.45	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	140	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.20	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.063	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	13	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	130	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	6.0	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		53363/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		6.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1300	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	9.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.91	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 5 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B618-3, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53364/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.91	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	3.7	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	48	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.57	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.011	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	5.2	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.027	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	23	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	72	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	46	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	85	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	220	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.35	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	39	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.027	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.83	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.30	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	19	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	2.2	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	0.82	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 53364/22

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# 12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	# <5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	# <5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	# <5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li	1.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	1.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand	-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand	-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand	-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	# 26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	# 0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	# 0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	# 2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	# 0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	# 0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	# 3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	# 3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	# 0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	# 1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	# 0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	# 0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	# <0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	# <0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	# 50	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	# 14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	# 8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	# 9.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	# 0.075	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	# 180	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	# <0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	# 0.65	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	# 8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	# <0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	# 6.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste totalkulbrinter består hovedsaglig af en top, der ikke umiddelbart kan identificeres ved den anvendte metode. Stoffet kan dog søges identificeret ved GC/MS, hvis rekvirenten ønsker dette.

Side 8 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-1, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53365/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.30	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.050	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.52	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	23	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	32	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	38	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.071	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	31	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	250	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	3.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	930	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0049	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.46	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.060	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	3.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.66	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.96	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	200	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	3.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		53365/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.59	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.71	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.97	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	250	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	450	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	6.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	9.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.31	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.55	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	7.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på dekanteret, filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.

Side 11 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-2, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53366/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.14	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	8.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	78	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	0.0028	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.061	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	95	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	57	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	110	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	370	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	4.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	74	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.31	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.69	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.2	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.9	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	270	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	370	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		53366/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	99	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		99	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.94	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	690	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	8.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	68	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	44	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	360	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.32	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 14 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 706179

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B619-3, 0 Grindsted
Udtaget: 08.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	53367/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.88	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	2.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	53	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.7	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.58	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.098	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	81	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	44	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	100	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	260	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	3.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	5.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	77	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.033	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.064	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.59	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.48	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	7.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	6.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	30	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	61	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.80	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	2.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.3	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	73	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	98	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		53367/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	72	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		72	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	55	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	66	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.25	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	440	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.63	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	8.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706179
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 08.03.2022
Prøvested: B618-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58923/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-2, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58924/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.14	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2800	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1300	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.067	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.27	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-3, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58925/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	57	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.9	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.97	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-1, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58926/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	510	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	8.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.17	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-2, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58927/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.21	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	140	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.82	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707255

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-3, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58928/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	34	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	760	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	7.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	250	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52349/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.33	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	9.4	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	56	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	23	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.15	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	85	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	1.7	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	74	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	48	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.33	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	5.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	560	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.026	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.9	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.067	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.72	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	230	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	2.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.68	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.92	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.6	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	240	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	490	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52349/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	240	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		240	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.95	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	430	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyl-diethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.87	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	82	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	1.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.38	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	52	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 2 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-2, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52350/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.2	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	86	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	8.8	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.41	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.035	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	93	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	108	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	410	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.14	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	12	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	15	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	210	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.034	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.22	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	320	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	8.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.75	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	830	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	1000	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52350/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	330	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		330	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	8.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	7.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.76	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	59	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	71	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	58	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.32	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.92	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 5 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B621-3, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52351/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.0	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.67	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	3.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	42	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	9.8	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.023	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	34	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	41	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.94	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	170	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.25	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	74	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.17	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	6.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	19	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.83	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.079	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.057	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.16	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.22	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	11	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	0.75	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52351/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	6.7	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		6.7	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbitat)	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbitat)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	660	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbitat)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	45	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	8.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 175 °C.

Side 8 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-1, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52352/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.9	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.048	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.79	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	5.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	86	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	46	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.068	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	57	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	450	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	10	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	21	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1100	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.027	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.62	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.053	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	160	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.52	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.2	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	5.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	560	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	340	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52352/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	180	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		180	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	430	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	560	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	37	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	27	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	8.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	180	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	4.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	2.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-2, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52353/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.27	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.14	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.1	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	66	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.2	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.063	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	33	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	120	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	570	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	7.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.073	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	370	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.36	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.079	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	13	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	52	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.065	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	670	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	360	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52353/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	52	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		52	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	7.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	2300	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	66	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	620	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	10	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	7.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 14 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705991

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B620-3, 0 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52354/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	3.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.14	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	26	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	5.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	110	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	18	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.28	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	83	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	220	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	61	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.052	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	5.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	410	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.040	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.73	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.083	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.52	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.96	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.7	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	160	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	140	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52354/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	59	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	11	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		70	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.92	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.91	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	36	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	83	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	530	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	260	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.084	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.66	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 17 af 18

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705991
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: B621-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705709

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50723/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	160	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705709

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-2, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50724/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705709

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-3, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50725/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	260	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.057	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.061	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705709

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-4, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50726/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.090	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.31	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	790	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	4.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	480	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705709

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-5, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50727/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	4.8	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	6.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	270	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	6.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.092	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705708

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50694/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.3	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.56	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	49	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	23	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.63	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.19	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	81	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	8.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	45	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	270	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.16	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	610	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.17	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.68	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.70	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	210	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.67	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	3.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.50	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.87	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.9	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	260	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	200	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		50694/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	220	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		220	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	5.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	190	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	7.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	600	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.95	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	61	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	96	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	8.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.31	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	2.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 2 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705708

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-2, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50695/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.35	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.35	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	52	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	98	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	2.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	58	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	56	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	260	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.29	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	9.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	380	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.3	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.066	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.26	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.5	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	87	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.87	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.72	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	250	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	2300	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		50695/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	89	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		89	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.63	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	7.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	3.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.31	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.71	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.28	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 5 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705708

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-3, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50696/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.16	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.59	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	94	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	59	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.25	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.077	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	<0.50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	180	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	980	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1600	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.60	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.41	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	5.1	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	240	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	3.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	3.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	2.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	5.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	8.3	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	91	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	680	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		50696/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	260	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		260	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.81	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.66	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	270	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	380	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	73	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	46	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	5.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	58	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	8.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	2.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 8 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705708

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-4, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50697/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.9	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.065	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	8.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	74	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.055	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	69	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	58	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	127	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.10	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	3.5	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	72	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	83	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.60	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.079	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.13	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.73	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	150	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	340	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		50697/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	84	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		84	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	270	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	67	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	440	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	45	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	55	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	1.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.96	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	230	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	4.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 - 06-04-2022
Ordrenr.: 705708

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B622-5, 0 Grindsted
Udtaget: 04.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50698/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.6	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.075	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	68	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	32	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.083	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	64	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	62	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	57	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	320	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	840	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	53	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.066	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.044	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	4.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.22	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.075	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.25	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.43	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	4.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	1.9	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 15

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		50698/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.45	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.94	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	9.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	87	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	6.1	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	390	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	85	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.75	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.93	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705708
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 04.03.2022
Prøvested: B622-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48135/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	53	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.72	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-2, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48136/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	100	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-3, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48137/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	2.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	410	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.91	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	4.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.089	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.18	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-4, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48138/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.25	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-1, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48139/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.071	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.20	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Dianna Andersen

Side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-2, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48140/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.19	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-3, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48141/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	900	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	9.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.62	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 18-03-2022
Version: 1
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 18-03-2022
Ordrenr.: 705216

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-4, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48142/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.82	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.0	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	210	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	38	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	8.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.11	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 01-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48127/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.88	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.073	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.53	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	25	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	5.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	66	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	66	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.086	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	2.3	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1200	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	4.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	44	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1500	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.035	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	95	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.39	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.098	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.48	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.7	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	100	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.51	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.88	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.2	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	210	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	590	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48127/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	130	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		130	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.85	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.79	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.79	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	6.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.74	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	370	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	830	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.82	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	530	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	92	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	3.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.73	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.

Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på dekanteret, filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Grundet indhold af $\text{HCO}_3 > 100 \text{ mg/l}$ er detektionsgrænsen for Aggressiv CO_2 hævet fra 2 til 5 mg/l.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 01-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-2, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48128/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.43	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.47	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	29	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	5.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	79	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.21	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.035	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	118	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	490	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.14	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	7.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	8.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	410	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.33	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.074	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	25	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	420	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	650	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48128/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		7.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		7.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	48	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	5.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.43	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.49	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 05-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-3, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48129/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.50	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.041	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.79	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	42	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	7.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.54	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.50	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	53	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	54	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	74	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	500	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	170	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.088	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.044	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	54	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.53	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.087	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	5.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	16	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	96	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48129/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	21	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		21	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	26	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.37	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 8 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 01-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B623-4, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48130/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.032	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	23	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0051	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.025	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	13	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.081	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	60	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.043	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.48	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.50	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	21	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	0.75	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	0.73	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48130/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.66	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 11 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 01-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-1, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48131/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.037	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.11	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.19	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	4.4	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	72	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	38	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	320	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	250	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.63	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0078	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	2.1	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	27	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48131/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.91	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.85	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 14 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 -
05-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-2, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48132/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.24	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	30	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	6.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	86	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	15	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.032	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	<0.30	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	180	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	15	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	119	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	520	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	12	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	11	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	310	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.64	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	17	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.042	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.055	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.10	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.10	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	870	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	1700	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48132/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		8.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		6.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.72	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	83	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være forskellen i koncentrationer på dekanteret, filtreret og ufiltreret prøve. Resultaterne er kontrolleret.

Side 17 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 05-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-3, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48133/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.31	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.16	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	21	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	81	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	9.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.056	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	150	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	31	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	120	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	440	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.10	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	7.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.033	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.63	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	17	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	6.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	280	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	890	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48133/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	6.2	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		6.2	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		6.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.71	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	57	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.99	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 20 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 03-03-2022
Analyseperiode: 03-03-2022 - 01-04-2022
Ordrenr.: 705215

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B624-4, 0 Grindsted
Udtaget: 02.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	48134/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	1.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.041	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.51	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	47	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	24	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.26	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	45	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	62	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	70	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	1.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	83	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	510	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.048	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0074	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.54	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	21	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	91	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 22 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		48134/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.62	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	660	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	73	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.079	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	79	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 23 af 24

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705215
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 02.03.2022
Prøvested: B623-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 10-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 10-03-2022
Ordrenr.: 704406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted
Udtaget: 25.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	44062/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.43	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.35	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	67	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	130	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.24	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 10-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 10-03-2022
Ordrenr.: 704406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-4, 0 Grindsted
Udtaget: 25.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	44063/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.13	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	94	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	5.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.29	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 28-03-2022
Ordrenr.: 704405

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted
Udtaget: 25.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	44060/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.091	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.59	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.76	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	54	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	116	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	460	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	4.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	11	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	330	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.042	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.032	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.97	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	22	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	8.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.51	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.51	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	37	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	160	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		44060/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbitol)	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbitol)	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbitol)	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	470	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	92	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	770	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 28-03-2022
Ordrenr.: 704405

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B625-4, 0 Grindsted
Udtaget: 25.02.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	44061/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	2.2	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.048	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.0	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	31	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	26	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.30	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.25	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	68	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	42	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	57	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	220	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.052	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.39	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	71	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	540	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.032	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.014	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.26	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	16	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	9.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	3.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		44061/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		4.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	9.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3800	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Side 5 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704405
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 25.02.2022
Prøvested: B625-3, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59616/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-2, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59617/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.070	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-3, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59618/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.45	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.81	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	4.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-4, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59619/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.039	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	9.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.27	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	3.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-1, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59620/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-2, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59621/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.56	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707408

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-3, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59622/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.036	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.40	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 -
20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59607/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.15	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.18	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	6.0	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	16	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.099	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	3.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	51	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	56	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1500	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.23	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	440	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.54	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.015	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.52	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.066	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.089	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.14	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	18	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59607/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		13	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		<0.20	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		<0.20	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.89	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.26	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.052	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.058	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.48	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 2 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-2, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59608/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.16	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.9	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	74	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	22	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	10	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	29	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	140	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0012	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	2.7	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	49	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	76	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	38	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	15000	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.23	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	2200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.040	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.029	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.40	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	9.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.087	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.097	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.097	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	2.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59608/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	9.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		9.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	50	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.34	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet forhøjet indhold af bundfældige stoffer er prøven dekanteret for NVOC analyse.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 5 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-3, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59609/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.18	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	47	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	6.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	35	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	88	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0055	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	1.2	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	<0.30	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	73	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	87	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	6500	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.18	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.074	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1500	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0040	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.010	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.057	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	0.66	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.20	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.22	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	2.1	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59609/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	35	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		35	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	6.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.99	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet forhøjet indhold af bundfældige stoffer er prøven dekanteret for NVOC analyse.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 8 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B627-4, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59610/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.59	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	28	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	8.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	30	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	20	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.77	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.080	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	14	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	60	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	103	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.29	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	520	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.010	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	0.30	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.060	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	3.1	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59610/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	28	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		28	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		8.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		8.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	65	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	7.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.088	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.68	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 11 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-1, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59611/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.060	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	21	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	8.4	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.031	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.24	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.15	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	15	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	98	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	21	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.011	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	280	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.061	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0053	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	31	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.010	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.053	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59611/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		39	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		11	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 14 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-2, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59612/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.20	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.039	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.10	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	47	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	7.5	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0093	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.059	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	68	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	74	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.10	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.084	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	200	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0033	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.34	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	10	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.063	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.063	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.063	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59612/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		11	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	3.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 17 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 707406

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B628-3, 0 Grindsted
Udtaget: 15.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	59613/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.25	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	24	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	23	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.5	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.26	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	30	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	79	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1000	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.053	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	280	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	2.6	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.095	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	75	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.83	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	6.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.051	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.049	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.057	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.051	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.051	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		59613/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		12	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.39	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	7.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 20 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707406
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 15.03.2022
Prøvested: B627-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61254/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-2, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61255/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-3, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61256/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-1, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61257/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-2, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61258/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-3, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61259/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen
Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-1, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61260/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-2, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61261/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 23-03-2022
Version: 1
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 23-03-2022
Ordrenr.: 707725

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-3, 0 Grindsted
Prøve ID: 6678
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61262/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61200/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.15	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.034	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.24	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	15	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.28	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.039	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	3.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	52	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.074	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	9.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	180	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	37	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.29	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.75	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.25	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	36	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61200/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.59	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.53	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.

Side 2 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61201/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.085	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.085	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	24	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.2	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.39	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.034	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	9.1	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	40	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	76	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.50	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	4.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	77	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.025	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	160	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.20	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.062	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	28	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61201/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.9	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	8.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	9.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Lithium og Lithium, felt filtreret.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B629-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61202/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.064	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.047	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	23	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.071	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	16	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	46	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	110	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.068	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	2.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.057	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.12	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	8.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	8.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	18	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61202/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	57	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.085	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 8 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61203/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.2	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.094	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	45	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.35	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.055	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	64	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	5.6	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	46	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	115	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.055	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	6.9	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	24	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.97	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	100	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.51	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.54	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	6.5	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.040	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	9.5	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	1.7	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61203/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		66	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		65	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	43	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Side 11 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61204/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.088	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.75	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.15	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	13	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	73	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	690	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.36	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	15	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	9.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.028	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.28	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	32	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61204/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B630-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61205/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.058	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.083	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.058	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	11	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	27	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	53	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	120	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.035	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.13	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	77	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	35	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.069	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.091	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.31	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61205/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	700	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Nikkel og Nikkel, felt filtreret.

Side 17 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61206/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.68	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.035	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.20	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	20	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	3.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	33	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	10	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.20	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.090	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	71	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	<0.50	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	53	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	78	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	280	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.34	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	4.4	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	13	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.79	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	250	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	65	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.18	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.45	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	0.71	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.069	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.069	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	6.7	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61206/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		72	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		71	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.79	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.081	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Side 20 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61207/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.033	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.090	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	42	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.99	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.091	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	22	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	55	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	47	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	85	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	510	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.88	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.26	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	10	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.0	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 22 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61207/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		4.3	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.48	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.09	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	530	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.

Side 23 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 - 19-04-2022
Ordrenr.: 707723

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B634-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	61208/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.14	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.6	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.31	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.17	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	9.3	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	49	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	270	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.040	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	29	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.019	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	32	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 25 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		61208/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 26 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 707723
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.03.2022
Prøvested: B629-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56906/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.072	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-2, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56907/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	1.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	4.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.099	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.34	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-3, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56908/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.70	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	2.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-1, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56909/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-2, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56910/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.076	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	42	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	5.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-3, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56911/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.058	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	110	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.49	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	3.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 21-03-2022
Version: 1
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 21-03-2022
Ordrenr.: 706916

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-4, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56912/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.57	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56899/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.16	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.068	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.73	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	56	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	4.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.61	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.41	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	150	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	20	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.47	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	450	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	17	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.18	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	85	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	14	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	34	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	23	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	130	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.074	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.13	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.13	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56899/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		5.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		6.8	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet forhøjet indhold af bundfældige stoffer er prøven dekanteret for NVOC analyse.
Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet. Mulig grund til dette kan være højt indhold af suspenderede stoffer. For næringsstoffer og hydrogencarbonat var prøven dekanteret. Resultaterne er kontrolleret.
Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem total Lithium og Lithium feltfiltreret.

Side 2 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-2, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56900/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.088	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.039	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.52	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	6.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	30	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.049	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	33	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	78	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.064	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	240	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.056	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.014	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.29	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	23	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.088	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.084	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.084	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	5.7	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56900/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	7.1	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		7.1	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.79	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	9.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	340	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.96	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	22	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	2.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.58	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.82	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.

De påviste totalkulbrinter består hovedsaglig af en top, der ikke umiddelbart kan identificeres ved den anvendte metode. Stoffet kan dog søges identificeret ved GC/MS, hvis rekvisenten ønsker dette.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B631-3, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56901/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.7	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.049	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	4.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	9.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	32	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	4.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	3.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.051	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	38	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	35	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	50	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.087	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	230	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.071	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	61	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	19	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.048	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	0.047	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.095	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.4	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56901/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	7.4	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		7.4	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.27	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.22	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	10	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	3.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.65	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	6.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.92	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.78	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste totalkulbrinter består hovedsaglig af en top, der ikke umiddelbart kan identificeres ved den anvendte metode. Stoffet kan dog søges identificeret ved GC/MS, hvis rekvirenten ønsker dette.

Side 8 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 -
20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-1, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56902/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.21	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.18	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	6.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	21	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.48	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.19	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	5.5	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	46	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	54	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	550	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	13	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.15	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	55	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	4.1	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56902/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-2, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56903/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.70	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.2	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	42	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	9.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	43	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	57	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.12	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.27	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	19	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	77	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	63	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	630	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.051	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	16	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	8.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1400	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	3.2	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.027	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	33	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	6.9	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.75	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.73	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	22	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	26	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	72	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56903/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	24	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		24	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	3000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	40	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3000	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 14 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-3, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56904/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.77	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	1.9	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	55	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	72	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	61	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.065	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	17	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	150	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	200	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	98	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	680	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.13	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	3.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	16	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.77	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1500	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.76	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	140	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.6	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	10	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	9.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	27	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	110	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	250	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56904/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	18	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	6.9	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		25	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		3.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	4800	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.64	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	4800	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 17 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 14-03-2022
Analyseperiode: 14-03-2022 - 20-04-2022
Ordrenr.: 706915

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: B633-4, 0 Grindsted
Udtaget: 11.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/RNPE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56905/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.039	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.043	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.49	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	24	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.1	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0022	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	9.8	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.015	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	2.5	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	42	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	49	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	100	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	1.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	65	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.29	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.26	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.49	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	23	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.050	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		56905/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.4	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.96	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	6.4	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	5.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	8.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 20 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 706915
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 11.03.2022
Prøvested: B631-1, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	.-1					
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ				
Prøveudtagning:	28.02.2022					
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B612_1					
Lab prøvenr:	835-2022-02250201	Enhed	DL	Metode	^{a)}	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	2.6	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	28.02.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B612_2

Lab prøvenr:	835-2022-02250202	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.58	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ			
Prøveudtagning:	28.02.2022				
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B612_2				
Lab prøvenr:	835-2022-02250202	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870				Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted						
Prøvetype:	Grundvand						
DGU-nr:	.-1						
Prøvetager:	Rekvirenten		JXJ				
Prøveudtagning:	28.02.2022						
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022						
Prøvemærke:	B612_3						
Lab prøvenr:	835-2022-02250203	Enhed	DL	Metode	a) Urel (%)		
Uorganiske forbindelser							
Bromid (Br), filtreret	0.090	mg/l	0.02	IC-EC	A 15		

A: Høivang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	28.02.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B612_4

Lab prøvenr:	835-2022-02250204	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.17	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.75	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaA (Perfluorpentansyre)	3.7	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	2.2	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.40	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0071	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	7.1	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ			
Prøveudtagning:	28.02.2022				
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B612_4				
Lab prøvenr:	835-2022-02250204	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	28.02.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B611_3

Lab prøvenr:	835-2022-02250205	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.52	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ			
Prøveudtagning:	28.02.2022				
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B611_3				
Lab prøvenr:	835-2022-02250205	Enhed	DL.	Metode	²⁾ Urel (%)

Underleverandør:

A: Høivang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02250205 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22022502-01
Batchnr.: EUDKVE-22022502
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	JXJ	
Prøveudtagning:	28.02.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B611_5		
Lab prøvenr.:	835-2022-02250206	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.17	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	01.03.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B611_1		
Lab prøvenr.:	835-2022-81073958	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	2.4	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	01.03.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B611_2		
Lab prøvenr.:	835-2022-81073959	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	01.03.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B611_4		
Lab prøvenr.:	835-2022-81073960	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	01.03.2022					
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B611_6					
Lab prøvenr:	835-2022-81073961	Enhed	DL	Metode	^{a)}	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	0.14	mg/l	0.02	IC-EC	A	15
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.42	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00042	µg/l		* Beregning		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.42	ng/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	0.00042	µg/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	0.42	ng/l		* Beregning		

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	01.03.2022				
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B611_6				
Lab prøvenr:	835-2022-81073961	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	01.03.2022					
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	GWD7 dræn					
Lab prøvenr:	835-2022-81073962	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	0.060	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	01.03.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B625_3		
Lab prøvenr.:	835-2022-81073963	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.26	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22023188-01
Batchnr.: EUDKVE-22023188
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 01.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	01.03.2022		
Analyseperiode:	01.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B625_4		
Lab prøvenr.:	835-2022-81073964	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.14	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B613

Lab prøvenr:	835-2022-81074007	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.43	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022		
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B613				
Lab prøvenr:	835-2022-81074007	Enhed	DL.	Metode	^{*)} Urel (%)

Underleverandør:

B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074007 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret førend analyse for PFAS.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B613		
Lab prøvenr.:	835-2022-81074008	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	2.4	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	.-1					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	22.02.2022	til 23.02.2022				
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B613					
Lab prøvenr:	835-2022-81074009	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	0.22	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B613

Lab prøvenr:	835-2022-81074010	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	0.81	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.34	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0012	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	1.2	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022		
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B613				
Lab prøvenr:	835-2022-81074010	Enhed	DL.	Metode	^{*)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074010 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret førend analyse for PFAS.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022	til 23.02.2022			
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B614				
Lab prøvenr:	835-2022-81074011	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.030	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B614

Lab prøvenr:	835-2022-81074012	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.33	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPa (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022		
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B614				
Lab prøvenr:	835-2022-81074012	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074012 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret førend analyse for PFAS.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	.-1		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B614

Lab prøvenr:	835-2022-81074013	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.060	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
DGU-nr:	.-1				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022	til	23.02.2022		
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B614				
Lab prøvenr:	835-2022-81074013	Enhed	DL.	Metode	²⁾ Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074013 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret førend analyse for PFAS.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870			Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	.-1					
Prøvetager:	Rekvirenten		KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022		til 23.02.2022			
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B614					
Lab prøvenr:	835-2022-81074014	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	0.47	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870			Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
DGU-nr:	.-1					
Prøvetager:	Rekvirenten		KTSV			
Prøveudtagning:	22.02.2022		til 23.02.2022			
Analyseperiode:	23.02.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B625					
Lab prøvenr:	835-2022-81074015	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	5.7	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22021099-01
Batchnr.: EUDKVE-22021099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 23.02.2022

Underleverandør:
A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B617
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-81074306	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPaS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074306 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

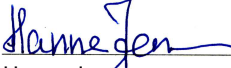
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B617		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81074306	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B632				
DGU-nr:	-1				

Lab prøvenr:	835-2022-81074307	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

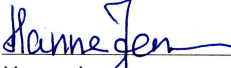
Bromid (Br), filtreret	12	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B632
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81074308	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	3.6	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00048	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.48	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00048	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.48	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-81074308 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

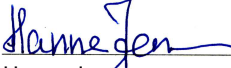
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B632		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81074308	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B632
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-81074309	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

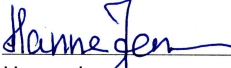
Bromid (Br), filtreret	2.3	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B615				
DGU-nr:	-1				

Lab prøvenr:	835-2022-81074310	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

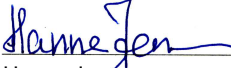
Bromid (Br), filtreret	0.020	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B615
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81074311	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

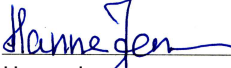
Bromid (Br), filtreret	8.4	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B615
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-81074312	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.090	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.0	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.62	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.44	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.65	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.51	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.41	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	2.0	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.4	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0039	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	3.9	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0070	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	7.0	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

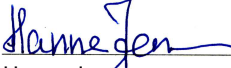
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B615		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-81074312	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B631		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	835-2022- 81074313	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

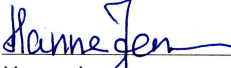
Bromid (Br), filtreret	0.030	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B631
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81074314	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.22	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

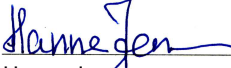
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B631		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81074314	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B631				
DGU-nr:	-3				

Lab prøvenr:	835-2022-81074315	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

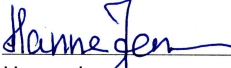
Bromid (Br), filtreret	2.5	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B633
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-81074316	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.020	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

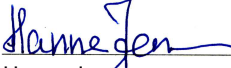
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B633		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81074316	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B633
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81074317	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

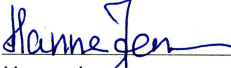
Bromid (Br), filtreret	7.0	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B633				
DGU-nr:	-3				

Lab prøvenr:	835-2022-81074318	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

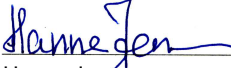
Bromid (Br), filtreret	0.49	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22028568-01
Batchnr.: EUDKVE-22028568
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B633				
DGU-nr:	-4				

Lab prøvenr:	835-2022-81074319	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

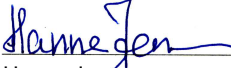
A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B616_1				
DGU-nr:	-1				

Lab prøvenr:	835-2022-02938601	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

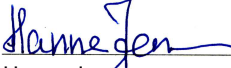
Bromid (Br), filtreret	12	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B616_2
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02938602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	12	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02938602 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

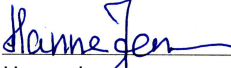
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B616_2		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02938602	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B616_3
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-02938603	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

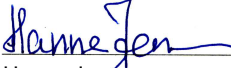
Bromid (Br), filtreret	6.6	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B616_4		
DGU-nr:	-4		

Lab prøvenr:	835-2022-02938604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

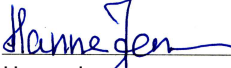
Bromid (Br), filtreret	0.050	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B626_1
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-02938605	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

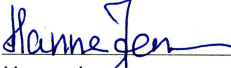
Bromid (Br), filtreret	0.030	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B626_2
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02938606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.39	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02938606 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

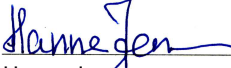
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B626_2		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02938606	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B626_3		
DGU-nr:	-3		

Lab prøvenr:	835-2022-02938607	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

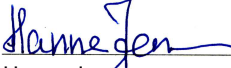
Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B626_4				
DGU-nr:	-4				

Lab prøvenr:	835-2022-02938608	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

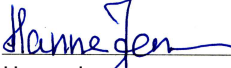
Bromid (Br), filtreret	0.070	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B627_1		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	835-2022-02938609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

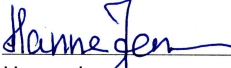
Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B627_2				
DGU-nr:	-2				

Lab prøvenr:	835-2022-02938610	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

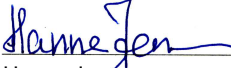
Bromid (Br), filtreret	0.60	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B627_3
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-02938611	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.91	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	0.40	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00040	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.40	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02938611 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

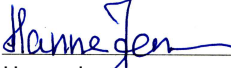
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B627_3		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-02938611	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B627_4		
DGU-nr:	-4		

Lab prøvenr:	835-2022-02938612	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

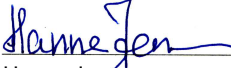
Bromid (Br), filtreret	0.57	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B628_1
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-02938613	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

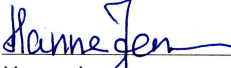
Bromid (Br), filtreret	0.030	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B628_2
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02938614	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.53	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.38	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.22	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00060	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.60	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00060	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.60	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

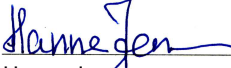
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B628_2		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02938614	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22029386-01
Batchnr.: EUDKVE-22029386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	15.03.2022		
Analyseperiode:	15.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B628_3
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-02938615	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.44	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

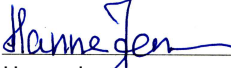
A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B617		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	835-2022-02709001	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

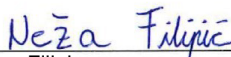
Bromid (Br), filtreret	4.0	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B617
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02709002	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	5.4	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B617				
DGU-nr:	-3				

Lab prøvenr:	835-2022-02709003	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	2.3	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B617
DGU-nr:	-4

Lab prøvenr:	835-2022-02709004	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

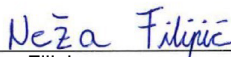
Bromid (Br), filtreret	0.080	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B618		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	835-2022-02709005	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	9.7	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B618				
DGU-nr:	-2				

Lab prøvenr:	835-2022-02709006	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	6.3	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B618
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-02709007	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.18	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.1	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.53	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.50	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.74	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.34	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.5	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.71	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0048	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	4.8	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0090	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	9.0	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

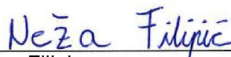
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B618		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-02709007	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B619
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-02709008	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	6.1	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B619
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02709009	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	3.9	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00037	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.37	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00037	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.37	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B619		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02709009	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22027090-01
Batchnr.: EUDKVE-22027090
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	09.03.2022		
Analyseperiode:	10.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B619		
DGU-nr:	-3		

Lab prøvenr:	835-2022-02709010	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.60	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

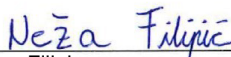
A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Region Syddanmark, Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B621		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	835-2022-02590201	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	3.0	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

³⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B621
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02590202	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	2.2	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590202 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analysen for PFAS, grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B621		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02590202	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B621				
DGU-nr:	-3				

Lab prøvenr:	835-2022-02590203	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

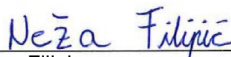
Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.16	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

2): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

3): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B620
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-02590204	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.23	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590204 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analysen for PFAS, grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

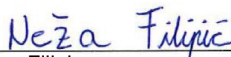
Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B620		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-02590204	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B620
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-02590205	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	6.3	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B620
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	835-2022-02590206	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.46	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00046	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.46	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00046	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.46	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590206 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analysen for PFAS, grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ			
Prøveudtagning:	07.03.2022				
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022				
Prøvemærke:	B620				
DGU-nr:	-3				
Lab prøvenr:	835-2022-02590206	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ				
Prøveudtagning:	07.03.2022					
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	114.2507					
DGU-nr:	114.2507-1					
Lab prøvenr:	835-2022-02590207	Enhed	DL	Metode	a) Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	2.4	mg/l	0.02	IC-EC	A	15
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning		

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590207 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

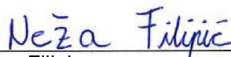
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	114.2507		
DGU-nr:	114.2507-1		
Lab prøvenr:	835-2022-02590207	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	114.2507
DGU-nr:	114.2507-2

Lab prøvenr:	835-2022-02590208	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	3.0	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590208 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analysen for PFAS, grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

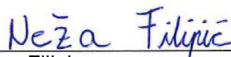
Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	114.2507		
DGU-nr:	114.2507-2		
Lab prøvenr:	835-2022-02590208	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	114.2508
DGU-nr:	114.2508-1

Lab prøvenr:	835-2022-02590209	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.48	mg/l	0.02	IC-EC	A 15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNA (Perfluoronansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-02590209 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analysen for PFAS, grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025902-01
Batchnr.: EUDKVE-22025902
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

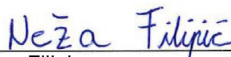
Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	RNPE/JXJ	
Prøveudtagning:	07.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	114.2508		
DGU-nr:	114.2508-1		
Lab prøvenr:	835-2022-02590209	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ				
Prøveudtagning:	04.03.2022					
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022					
Prøvemærke:	B622					
DGU-nr:	-1					
Lab prøvenr:	835-2022-02506701	Enhed	DL	Metode	²) Urel (%)	
Uorganiske forbindelser						
Bromid (Br), filtreret	3.4	mg/l	0.02	IC-EC	A	15
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	ND			* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning		
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

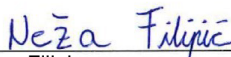
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B622		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-02506701	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B622				
DGU-nr:	-2				

Lab prøvenr:	835-2022-02506702	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	1.9	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ					
Prøveudtagning:	04.03.2022						
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022						
Prøvemærke:	B622						
DGU-nr:	-3						
Lab prøvenr:	835-2022-02506703	Enhed	DL	Metode	²) Urel (%)		
Uorganiske forbindelser							
Bromid (Br), filtreret	3.3	mg/l	0.02	IC-EC	A	15	
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	ND			* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning			
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning			
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning			
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning			
Sum af PFAS	ND			* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B		

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

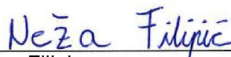
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		
Prøvemærke:	B622		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-02506703	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B622				
DGU-nr:	-4				

Lab prøvenr:	835-2022-02506704	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.31	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B622				
DGU-nr:	-5				

Lab prøvenr:	835-2022-02506705	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.27	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B623				
DGU-nr:	-1				

Lab prøvenr:	835-2022-02506706	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	4.6	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B623				
DGU-nr:	-2				

Lab prøvenr:	835-2022-02506707	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

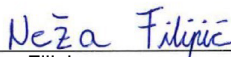
Bromid (Br), filtreret	3.0	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B623				
DGU-nr:	-3				

Lab prøvenr:	835-2022-02506708	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

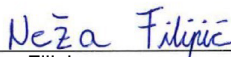
Bromid (Br), filtreret	0.24	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B623		
DGU-nr:	-4		

Lab prøvenr:	835-2022-02506709	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

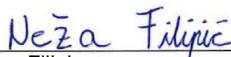
Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.050	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B624
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-02506710	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

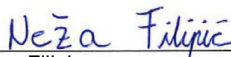
Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.030	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B624		
DGU-nr:	-2		

Lab prøvenr:	835-2022-02506711	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	1.7	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B624		
DGU-nr:	-3		

Lab prøvenr:	835-2022-02506712	Enhed	DL	Metode	²⁾ Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

²⁾: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

²⁾: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22025067-01
Batchnr.: EUDKVE-22025067
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 07.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV/JXJ	
Prøveudtagning:	04.03.2022		
Analyseperiode:	07.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:	B624
DGU-nr:	-4

Lab prøvenr:	835-2022-02506713	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.21	mg/l	0.02	IC-EC	A 15

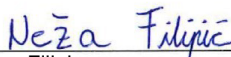
Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Region Syddanmark, Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

01.04.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870				Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøvetager:	Rekvirenten		KTSV				
Prøveudtagning:	16.03.2022						
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022						
Prøvemærke:	B629_1						
Lab prøvenr:	835-2022-03011101	Enhed	DL	Metode	a) Urel (%)		
Bromid (Br), filtreret	0.040	mg/l	0.02	IC-EC	A 15		

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.03.2022		
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022		
Prøvemærke:	B629_2		
Lab prøvenr:	835-2022-03011102	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Bromid (Br), filtreret	0.12	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

∘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	16.03.2022					
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022					
Prøvemærke:	B629_3					
Lab prøvenr:	835-2022-03011103	Enhed	DL	Metode	B) Urel (%)	
Bromid (Br), filtreret	0.090	mg/l	0.02	IC-EC	A	15
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	14	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	8.3	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0.71	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	19	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	6.5	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.9	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	19	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	5.0	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.5	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.52	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluornonansyre)	0.63	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	0.32	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.031	µg/l		* Beregning		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	31	ng/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	0.084	µg/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	84	ng/l		* Beregning		

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV			
Prøveudtagning:	16.03.2022				
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022				
Prøvemærke:	B629_3				
Lab prøvenr:	835-2022-03011103	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072					
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV					
Prøveudtagning:	16.03.2022						
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022						
Prøvemærke:	B630_1						
Lab prøvenr:	835-2022-03011104	Enhed	DL	Metode	B) Urel (%)		
Bromid (Br), filtreret	0.48	mg/l	0.02	IC-EC	A	15	
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.7	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHxA (Perfluorhexansyre)	4.2	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.5	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOA (Perfluoroktansyre)	5.9	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.89	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.39	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0079	µg/l		* Beregning			
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	7.9	ng/l		* Beregning			
Sum af 22 PFAS	0.018	µg/l		* Beregning			
Sum af 22 PFAS	18	ng/l		* Beregning			

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.03.2022		
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022		
Prøvemærke:	B630_1		
Lab prøvenr:	835-2022-03011104	Enhed	DL.
		Metode	Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.03.2022		
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022		
Prøvemærke:	B630_2		
Lab prøvenr:	835-2022-03011105	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgården, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	16.03.2022					
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022					
Prøvemærke:	B630_3					
Lab prøvenr:	835-2022-03011106	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)	
Bromid (Br), filtreret	0.070	mg/l	0.02	IC-EC	A	15

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870				Lokalitetsnr.:	565-00072	
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted						
Prøvetype:	Grundvand						
Prøvetager:	Rekvirenten		KTSV				
Prøveudtagning:	16.03.2022						
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022						
Prøvemærke:	B634_1						
Lab prøvenr:	835-2022-03011107	Enhed	DL	Metode	a) Urel (%)		
Bromid (Br), filtreret	0.53	mg/l	0.02	IC-EC	A 15		

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072				
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV				
Prøveudtagning:	16.03.2022					
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022					
Prøvemærke:	B634_2					
Lab prøvenr:	835-2022-03011108	Enhed	DL	Metode	^{*)} Urel (%)	
Bromid (Br), filtreret	0.21	mg/l	0.02	IC-EC	A	15
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1.5	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.94	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	2.0	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.98	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOA (Perfluoroktansyre)	2.7	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.64	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0039	µg/l		* Beregning		
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	3.9	ng/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	0.0094	µg/l		* Beregning		
Sum af 22 PFAS	9.4	ng/l		* Beregning		

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☞: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.03.2022		
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022		
Prøvemærke:	B634_2		
Lab prøvenr:	835-2022-03011108	Enhed	DL.
		Metode	^{a)} Urel (%)

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2022-03011108 Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret førend analyse for PFAS grundet partikler i prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	u):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22030111-01
Batchnr.: EUDKVE-22030111
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.03.2022		
Analyseperiode:	16.03.2022 - 30.03.2022		
Prøvemærke:	B634_3		
Lab prøvenr.:	835-2022-03011109	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Bromid (Br), filtreret	0.070	mg/l	0.02
		IC-EC	A 15

Underleverandør:

A: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.03.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

α): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707256

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58929/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	260	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	9.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707256

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2507-2, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58930/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	190	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	2.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.43	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 22-03-2022
Version: 1
Modtaget: 15-03-2022
Analyseperiode: 15-03-2022 - 22-03-2022
Ordrenr.: 707256

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2508-1, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	58931/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.076	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.047	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.70	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3300	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.093	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	73	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.069	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 705994

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52355/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.87	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.23	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	6.1	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	49	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	18	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.12	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	64	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	9.2	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	66	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	55	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	210	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.50	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	3.6	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	26	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	470	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.037	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0036	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	51	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	2.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.090	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.40	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.34	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.59	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.94	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	1.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	91	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	670	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 705994

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 07.03.2022

Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52355/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	210	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.4	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		220	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.6	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	6.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.96	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.42	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.78	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 2, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for alle prøver.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 2 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 - 07-04-2022
Ordrenr.: 705994

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2507-2, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52356/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	0.87	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.045	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	8.7	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	1.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	51	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	26	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	73	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	3.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	83	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	45	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	240	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.096	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	4.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	690	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.092	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	62	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.4	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.88	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	140	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.6	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	3.3	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	190	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	520	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 07.03.2022

Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 52356/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	150	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		150	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	330	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	8.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.74	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.32	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	5.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.

Side 5 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JW KU

Udskrevet: 27-09-2023
Version: 3
Modtaget: 08-03-2022
Analyseperiode: 08-03-2022 -
08-04-2022
Ordrenr.: 705994

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.2508-1, 7200 Grindsted
Udtaget: 07.03.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	52357/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH ₄ ⁺	2.2	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F ⁻	0.28	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca ⁺⁺	5.8	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg ⁺⁺	1.6	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K ⁺	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na ⁺	93	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	53	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO ₂ ⁻	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO ₃ ⁻	0.16	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.065	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO ₃	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl ⁻	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO ₄ ⁻⁻	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ⁻	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO ₂	36	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	340	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H ₂ S	0.053	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH ₄	7.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	1400	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.5	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	240	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	6.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	2.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	2.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	4.7	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	11	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	93	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	820	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		52357/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	270	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		270	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.47	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.51	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	70	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	89	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.93	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	52	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	0.36	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.78	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	130	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	55	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	260	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	95	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.62	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1300	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	5.3	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	18	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 705994
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 07.03.2022
Prøvested: DGU 114.2507-1, 7200 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 09-03-2022
Version: 1
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 09-03-2022
Ordrenr.: 704946

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Dræn, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46603/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704944
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: Dræn, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: JWKU

Udskrevet: 10-04-2024
Version: 3
Modtaget: 01-03-2022
Analyseperiode: 01-03-2022 - 29-03-2022
Ordrenr.: 704944

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Dræn, 0 Grindsted
Udtaget: 01.03.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	46531/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0062	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn	0.042	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	18	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.39	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0085	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	6.7	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.0070	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	29	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	11	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	13	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	89	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.011	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.24	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	24	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	0.052	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0068	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.12	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.30	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.75	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.055	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 704944
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: Dræn, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		46531/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Lithium, Li		0.44	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.37	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.63	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.25	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 704944
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 01.03.2022
Prøvested: Dræn, 0 Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, da der er tilføjet følgende parametre:

Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen)
m/p-xylen
o-xylen.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209044/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4183 B635-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209045/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4184 B635-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209046/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.25	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.27	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209056/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.171	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.76	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.70	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4186 B636-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209057/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4187 B636-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209058/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.25	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.26	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Li , Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-1
DGU-nr:	114.4182-1

Lab prøvenr:	835-2022-10406601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.035	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

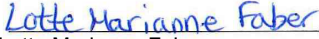
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B635-1		
DGU-nr:	114.4182-1		
Lab prøvenr:	835-2022-10406601	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-2
DGU-nr:	114.4183-2

Lab prøvenr:	835-2022-10406602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

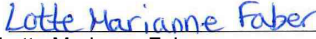
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B635-2		
DGU-nr:	114.4183-2		
Lab prøvenr:	835-2022-10406602	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-3
DGU-nr:	114.4184-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.57	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.81	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.67	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.50	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.41	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0040	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	4.0	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0070	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	7.0	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

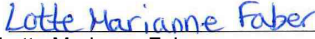
Prøvemærke:	B635-3
DGU-nr:	114.4184-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandørUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-1
DGU-nr:	114.4185-1

Lab prøvenr:	835-2022-10406501	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.038	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

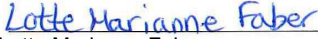
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B636-1		
DGU-nr:	114.4185-1		
Lab prøvenr:	835-2022-10406501	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-2
DGU-nr:	114.4186-2

Lab prøvenr:	835-2022-10406502	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.057	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

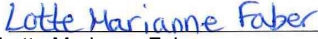
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B636-2		
DGU-nr:	114.4186-2		
Lab prøvenr:	835-2022-10406502	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-3
DGU-nr:	114.4187-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.088	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.32	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.87	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.96	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0018	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	1.8	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0022	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	2.2	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

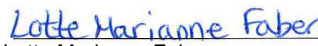
Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-3
DGU-nr:	114.4187-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandørUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fase II: Vandprøver, dokumentation for overskudsvand fra vandprøvetagning



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 28-04-2022
Analyseperiode: 28-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 715813

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: C1
Udtaget: 28.04.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	98005/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 28-04-2022
Analyseperiode: 28-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 715813

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: C2
Udtaget: 28.04.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	98006/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.026	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 28-04-2022
Analyseperiode: 28-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 715813

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: C3
Udtaget: 28.04.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	98007/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 28-04-2022
Analyseperiode: 28-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 715813

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: C4
Udtaget: 28.04.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	98008/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-04-2022
Version: 1
Modtaget: 28-04-2022
Analyseperiode: 28-04-2022 - 29-04-2022
Ordrenr.: 715813

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: C5
Udtaget: 28.04.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	98009/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.65	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	0.21	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.052	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.62	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Dianna Andersen

Side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

Fase III: Vandprøver B604-B606



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223905/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.15	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.037	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	610	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.26	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	140	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223906/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.042	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.99	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.092	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	630	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	9.2	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	48	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4500	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223907/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.021	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	780	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	4.2	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	11	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.054	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223908/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	7.8	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.030	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.69	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.14	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.12	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-5, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223909/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.6	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.32	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.051	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.062	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	3.3	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.32	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-6, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223910/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.035	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.54	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.039	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.42	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.080	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223890/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.20	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.11	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.15	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	100	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.3	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.011	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	32	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	6.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.062	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	61	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.083	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	13	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	17	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	510	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	69	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.17	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.013	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	43	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.62	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.91	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0011	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.89	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	6.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.098	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.098	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.098	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	250	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223890/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meproamat	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	0.08	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.74	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.16	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.
Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC, samt filtreret inden analyse for Aggressiv kuldioxid, CO₂.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen.



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 744768

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022

Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223891/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.20	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.14	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	140	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0092	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	17	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	4.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.032	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	43	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.056	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	36	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	400	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.94	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	36	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	3.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.13	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.010	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	31	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.49	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.39	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0039	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.7	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.56	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.72	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	2.5	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	36	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223891/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		49	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.66	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	8.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.88	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.52	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	5.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.96	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.087	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.069	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	0.44	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.055	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC, samt filtreret inden analyse for Aggressiv kuldioxid, CO₂.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen. Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223892/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.68	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.27	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.57	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	150	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	2.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.063	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.29	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	13	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.19	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.11	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	75	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	190	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	26	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	670	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.3	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	42	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.26	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.020	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	60	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	2.3	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0025	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.6	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.054	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.35	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.40	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	43	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	750	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223892/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		19	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.51	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.82	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	40	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	77	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	8.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.72	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	8.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	6.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC, samt filtreret inden analyse for Aggressiv kuldioxid, CO₂.

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af Benzen. Prøven har endviere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223893/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	2.6	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.075	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.091	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	130	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.020	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.094	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.15	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	16	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	250	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	35	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	520	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	5.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	41	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.12	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.015	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	24	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	1.2	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0049	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	6.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.049	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.071	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	250	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	35	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223893/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	10	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.3	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	85	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	8.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	8.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.71	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	8.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	96	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	9.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	46	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	170	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	34	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.52	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	340	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	2.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	3.9	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	7.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC, samt filtreret inden analyse for Aggressiv kuldioxid, CO₂.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 250 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-5, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223894/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.23	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.19	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.16	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	160	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.52	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.1	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	9.5	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.0	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	52	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.29	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	260	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	13	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	720	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	14	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	84	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.61	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.053	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.85	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	4.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.010	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.7	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.038	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 223894/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	8.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		8.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	51	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.73	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.34	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.61	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.67	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.42	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.92	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC, samt filtreret inden analyse for Aggressiv kuldioxid, CO₂.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-6, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223895/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.58	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.074	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.33	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	220	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	5.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.38	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.80	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.9	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.10	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	55	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.33	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	160	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	330	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	690	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.11	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	150	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.21	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.041	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.17	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0063	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.031	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.049	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.049	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.6	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	0.97	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223895/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	6.9	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	5.5	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meproamat	#	0.86	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	5.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.5	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	1.4	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.14	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.67	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	1.6	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 250 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 -
01-11-2022
Ordrenr.: 744768

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3905 B602-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223896/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.075	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.039	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	<0.0020	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	250	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.41	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	2.2	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	2.6	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	0.66	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.36	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.54	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	300	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	350	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	1600	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	1.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	120	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba, filt	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, filt	42	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt	-	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb filt	0.32	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	-	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, filt	0.054	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	-	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	-	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, filt	0.34	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	-	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, filt	4.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	-	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0043	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	-	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, filt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	-	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, filt	12	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000

Side 19 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		223896/22			
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand					
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand					
-					
Grindstedpakke A - Vand					
-					
Grindstedpakke C - Vand					
-					
Acetanilid #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre #	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital) #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre) #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital) #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid #	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital) #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat #	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital) #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin #	0.08	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin) #	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre #	63	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof #	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin #	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol #	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 20 af 21

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 744768
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Grundet mangel af Filt Felt materiale, har laboratoriet været nødt til at filtrere prøve for ICPMS-analyse af tungemetaller (As, Pb, Cd, Ba, Cr, Cu, Ni og Zn). Dermed er parametre rettet fra Filt Felt til Filt.

Grundet indhold af $\text{HCO}_3^- > 100 \text{ mg/l}$ er detektionsgrænsen for Aggressiv CO_2 hævet fra 2 til 5 mg/l.

Grundet højt indhold af bundfaldige stoffer er prøven dekanteret før analyse for NVOC.

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223898/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		11	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		11	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223899/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.0687	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		5.9	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.7	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223900/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.0797	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		3.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		5.0	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223901/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.157	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.4	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.3	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-5, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223902/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.0520	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.4	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-6, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223903/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.186	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		5.3	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		6.2	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 18-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 18-10-2022
Ordrenr.: 744769

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3905 B602-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		223904/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.0905	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		15	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		-	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt		8.2	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Grundet mangel af Filt Felt materiale, har laboratoriet været nødt til at filtrere prøven for ICPMS-måling af Lithium. Dermed er parameter rettet fra Filt Felt til Filt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218765/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	16000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	59	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218766/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2800	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	2.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	8.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218767/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	29	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218768/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.91	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.1	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	170	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.75	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218769/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218770/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218771/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218772/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218773/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218431/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.41	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.30	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	92	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	2.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.40	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.45	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.097	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.050	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	33	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	110	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	47	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	440	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	10	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	39	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.9	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.090	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0086	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	62	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.54	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0013	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.7	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	160	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	82	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.74	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.99	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	1.4	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	940	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218431/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	270	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		270	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	4.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.78	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.65	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.82	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.082	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen for flere prøver.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af benzen og toluen.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.

Side 2 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218432/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	1.7	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.26	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	140	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.21	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.96	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.27	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	100	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.15	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	93	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	220	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	31	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	710	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	3.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	12	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	65	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	4.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.14	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.011	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	82	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.94	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.50	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0031	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.8	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	220	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	7.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.85	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.54	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.58	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.1	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	2.0	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	15	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	200	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218432/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	230	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		230	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	7.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	48	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	78	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	27	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.85	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	350	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	2.7	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	5.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af BTEX-stoffer.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218433/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.32	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.41	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.67	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	170	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	7.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.41	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.42	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	31	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	5.8	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.019	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.097	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	130	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	230	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	75	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	610	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	4.2	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	110	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.041	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.082	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	80	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.078	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.52	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0016	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	6.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	180	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	4.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.67	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.77	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	3.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	4.7	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	5.3	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	160	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	280	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218433/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	240	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		240	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	9.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	8.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	29	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	53	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	5.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	82	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	140	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	51	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	2.0	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.21	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af benzen.
Prøven har endvidere et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 350 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218434/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	4.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	12	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.53	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	94	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	2.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.51	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.56	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	65	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.18	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	57	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	49	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	360	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	2.0	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	11	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	530	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	5.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.075	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.018	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	76	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.34	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0028	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.7	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	1.2	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.26	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.55	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.8	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	27	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	65	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 10 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218434/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		20	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.45	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	33	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	400	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	95	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	100	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.52	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3700	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.58	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	12	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af BTEX-stoffer.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218435/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.45	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	<0.010	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	60	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.8	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0099	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.68	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.048	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.080	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	65	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	120	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	21	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.020	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	20	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	40	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.045	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0030	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	53	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.096	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	<0.0010	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.54	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	2.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.16	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.043	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.17	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.21	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	0.68	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 13 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218435/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	6.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meproamat	#	28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.48	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.082	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.05	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
26-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218436/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.47	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.013	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.22	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	86	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.56	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	11	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	14	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.084	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	35	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.20	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	88	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	160	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	370	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	8.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	58	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.042	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0056	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	36	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.083	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0010	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.81	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.7	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.20	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.5	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.5	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 16 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218436/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	8.8	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	24	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		33	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.37	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.65	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.13	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.097	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.17	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.054	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218437/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	6.1	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.017	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.19	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	130	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	5.7	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.29	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	12	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.4	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.078	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	72	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.21	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	210	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	460	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.12	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	110	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	4.8	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0039	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	27	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.14	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.46	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0044	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	0.84	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.030	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.086	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.22	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.25	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 19 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218437/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		12	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.98	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.87	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.22	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.32	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meproamat	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.099	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.19	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.07	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af HCO₃ > 100 mg/l er detektionsgrænsen for Aggressiv CO₂ hævet fra 2 til 5 mg/l.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218438/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	1.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.046	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.24	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	140	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.14	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.42	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	22	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.090	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	41	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.21	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	130	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	19	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	390	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.073	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.1	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	5.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	57	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	3.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.037	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0037	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	66	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.11	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.19	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0015	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	0.85	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	1.4	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.48	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.072	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.084	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.13	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.20	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	10	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	3.4	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 22 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 218438/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	9.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	160	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	76	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	9.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	56	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	19	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.59	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	7.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	41	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	1.8	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.59	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.53	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	120	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.45	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	3.2	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 30-11-2022
Version: 1
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 - 30-11-2022
Ordrenr.: 753471

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		271935/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.76	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.73	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 746090
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.10.2022
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 10-10-2022
Analyseperiode: 10-10-2022 -
09-11-2022
Ordrenr.: 746090

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 10.10.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	231087/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.67	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	1.3	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.079	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	120	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.5	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.18	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	19	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	4.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.034	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	78	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.037	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	210	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	85	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	370	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.041	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	1.8	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	7.5	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	70	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	20	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.052	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.027	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	43	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.087	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.86	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0033	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	16	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	48	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	55	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	2.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	2.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	4.8	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	7.7	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	330	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	26	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 746090
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.10.2022
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 231087/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	65	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		65	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	260	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	7.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	6.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	8.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	6.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	92	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	5.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	8.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	38	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	44	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.50	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.50	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	500	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	170	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	700	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	190	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.50	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	3200	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.50	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	500	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	53	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og ethylen.
Detektionsgrænsen for flere parametre fra Grindstedpakkerne er forhøjet grundet interferens.
De påviste kulbrinter udgøres hovedsageligt af BTEX.

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 746090
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 10.10.2022
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 14-12-2022
Version: 1
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 - 14-12-2022
Ordrenr.: 753472

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	271936/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.99	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.40	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.18	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	100	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.7	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.10	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	30	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	11	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.029	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	84	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.042	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	220	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	65	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	370	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.042	mg/l	0.010	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.85	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.3	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	36	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	1.5	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.042	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	58	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.32	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.015	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	16	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	72	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	11	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.3	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.18	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.83	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.98	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		271936/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	15	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	8.5	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	8.3	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		32	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	130	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.54	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	8.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	71	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	8.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	6.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	7.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	12	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	12	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	460	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	160	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	160	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	170	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.30	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2100	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.1	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	35	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	19	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

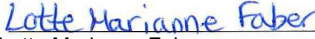
Sofie Askjær Hass

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022		
Prøvemærke:	B605		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81171932	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.050	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

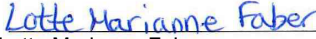
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022		
Prøvemærke:	B605		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81171933	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.46	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

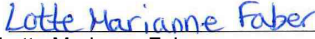
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH			
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022		
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022				
Prøvemærke:	B605				
DGU-nr:	-3				
Lab prøvenr:	835-2022-81171934	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.18	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

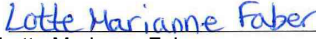
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH			
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022		
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022				
Prøvemærke:	B605				
DGU-nr:	-4				
Lab prøvenr:	835-2022-81171935	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.77	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

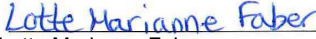
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.: 565-00072			
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH			
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022		
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022				
Prøvemærke:	B605				
DGU-nr:	-5				
Lab prøvenr:	835-2022-81171936	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.19	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

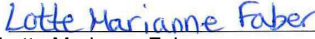
Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022		
Prøvemærke:	B605		
DGU-nr:	-6		
Lab prøvenr:	835-2022-81171937	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.23	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk


Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22109650-01
Batchnr.: EUDKVE-22109650
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 04.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	03.10.2022	til	04.10.2022
Analyseperiode:	04.10.2022 - 17.10.2022		

Prøvemærke:	B602
DGU-nr:	-4

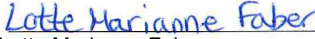
Lab prøvenr:	835-2022- 81171938	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

17.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-81148841	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.45	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

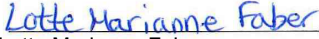
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81148841	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81148842	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.7	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

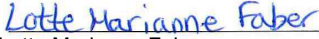
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81148842	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr.:	-3

Lab prøvenr.:	835-2022-81148843	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.5	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.44	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00044	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.44	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00044	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.44	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

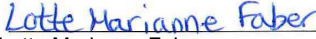
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-81148843	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr.:	-4

Lab prøvenr.:	835-2022-81148844	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.51	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

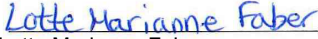
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-4		
Lab prøvenr:	835-2022-81148844	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr.:	-5

Lab prøvenr.:	835-2022-81148845	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	3.6	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.40	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.63	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00063	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.63	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0013	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	1.3	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

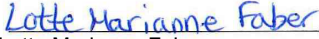
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-5		
Lab prøvenr:	835-2022-81148845	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

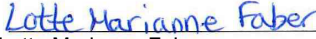
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81148846	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.050	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

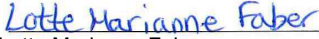
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81148847	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.39	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-81148848	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	2.4	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B606
DGU-nr:	-5

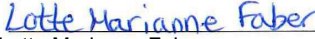
Lab prøvenr:	835-2022-81148849	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	2.2	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22125665-01
Batchnr.: EUDKVE-22125665
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.11.2022		
Analyseperiode:	16.11.2022 - 24.11.2022		

Prøvemærke:	B606_4		
DGU-nr:	114.4181-4		

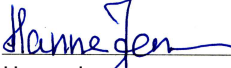
Lab prøvenr:	835-2022-12566501	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	1.6	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

24.11.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

Prøvemærke:	B606-4

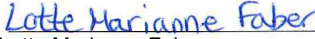
Lab prøvenr:	835-2022-11271013	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	2.8	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fase III: Vandprøver Grindsted Å og drænudløb



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 3
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234953/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.12	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.17	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.24	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.2	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.10	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	22	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.023	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	28	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	15	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.8	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	24	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.14	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	81	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.24	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.76	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.031	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.049	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.049	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234953/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.31	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.44	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.32	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.30	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.11	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.11	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.33	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.10	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 4
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234954/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.10	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.18	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.2	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.095	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.015	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.052	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	28	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	30	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	15	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	23	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.76	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	80	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.22	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.2	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.8	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.5	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.085	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234954/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.24	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.24	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.36	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.35	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.28	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.57	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.26	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 5
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234955/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.12	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.18	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.062	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	11	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.021	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	27	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	26	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	14	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.5	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	23	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	79	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.18	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.49	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0017	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.7	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	10	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.14	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.027	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234955/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.36	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.43	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.41	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.33	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.14	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.6	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.19	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.38	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.16	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 6
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234956/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.099	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.19	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.078	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.051	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	29	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	17	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	27	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.36	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.060	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	79	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.58	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.8	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.13	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234956/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.23	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.33	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.55	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.37	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.17	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.93	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.26	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.46	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.20	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 7
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234957/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.087	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.21	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.061	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	13	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.022	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	30	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	13	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	23	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.39	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	78	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.35	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.51	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.7	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.12	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234957/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.29	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.34	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.36	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.25	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.43	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.20	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.81	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 8
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234958/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.078	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.23	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.072	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	14	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.052	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	30	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	11	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	4.7	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	23	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.44	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	77	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.23	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.61	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.6	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.6	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.082	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.068	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	1.5	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.23	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	1.7	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.8	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234958/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.22	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.32	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.54	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.41	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.2	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.3	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.42	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.21	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.68	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 9
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234959/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.13	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.28	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.0	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.099	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.022	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.059	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	31	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	14	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.6	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	25	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.45	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	78	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.20	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.70	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.5	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	11	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.091	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.031	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234959/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.26	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.37	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.45	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.44	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.17	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.19	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.27	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.43	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.20	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St.31.41
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234960/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.16	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.31	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.068	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	11	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.024	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	27	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.050	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	26	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	17	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.3	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	28	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.53	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.12	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	78	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.38	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.57	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.9	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.060	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.028	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234960/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.32	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.48	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.45	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.43	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.25	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.43	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.18	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.50	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 10
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234961/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.14	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.30	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.23	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.1	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.091	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	15	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.041	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	28	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.050	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	32	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	13	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.4	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	27	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.55	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.12	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	76	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.21	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.66	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.5	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.1	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.080	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234961/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.19	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.34	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.57	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.46	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.46	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.4	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.24	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.44	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.18	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 11
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234962/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.11	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.14	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.18	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	19	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.8	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.070	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	11	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.4	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.031	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.050	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	19	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	40	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	10	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	180	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.0	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	25	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.41	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.091	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	71	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.43	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.0	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.9	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.047	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.035	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234962/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.15	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.61	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.53	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.39	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.33	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.16	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.18	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.34	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.15	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 12
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234963/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.080	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.16	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.16	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	19	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.8	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.072	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	12	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.4	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.030	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	24	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	34	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	13	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	190	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.1	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	27	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.39	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.033	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.093	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	73	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.18	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.45	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.3	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.037	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234963/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	0.25	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.64	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.37	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.41	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.85	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.39	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.18	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	1.3	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.24	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.36	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.15	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 2
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234964/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.092	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.14	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.20	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	3.0	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.083	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	16	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	21	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	29	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.053	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	22	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	27	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	17	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	170	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	2.7	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	21	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.29	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.13	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	77	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.22	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.47	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.4	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	9.0	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.026	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234964/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.50	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand		-	-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	60	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO_3^- , da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-11-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 10-11-2022
Ordrenr.: 746757

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: Drænuddøb Nord
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234965/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Ammonium+ammoniak-NH4+,Filt Felt	0.18	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Jern, Fe, opløst	0.48	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn, Filt Felt	0.45	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+, Filt Felt	39	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+, Filt Felt	3.3	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009	
Nitrit, NO2-	0.0073	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	9.2	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Calcium, Ca++ , Filt Felt	22	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.2	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009	
Total phosphor, P	0.018	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot	
Chlorid, Cl-	39	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013	
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD	
Sulfat, SO4--	18	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	42	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	52	mg/l	2	30	DS 236:1977	
Inddampningsrest	200	mg/l	10	20	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	30	DS 278:1976 + beregning	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID	
NVOC	2.2	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Bor, B, Filt Felt	39	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba. Filt Felt	61	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kviksølv, Hg	<0.0010	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008	
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.5	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN		-			DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand		-			AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		234965/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke A - Vand						
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	1.6	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.23	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	0.26	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	3.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.7	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	0.22	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.20	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	7.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	9.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	9.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	1200	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidin	#	4.5	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	17	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	5.0	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.95	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.21	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	6.0	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.37	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Der er skiftet metode for analyse af Hydrogencarbonat, HCO₃⁻, da der ikke har været tilstrækkelig mængde prøvemateriale til at udføre analysen via Granplot.

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 3
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234928/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.038	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.90	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.34	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 4
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234929/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.022	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.073	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	6.0	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.035	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.96	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 5
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234930/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.022	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.060	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.72	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 6
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234931/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.024	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.069	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.0	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.72	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 7
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234932/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.025	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.084	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.79	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 8
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234933/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.023	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.075	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	3.3	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.028	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.84	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 9
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234934/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.061	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.5	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.025	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.63	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St.31.41
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234935/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.056	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.021	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.54	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 10
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234936/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.053	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.55	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 11
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234937/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.036	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.64	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.33	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 12
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234938/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.032	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.49	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.26	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 2
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234939/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 21-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 21-10-2022
Ordrenr.: 746752

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: Drænudløb Nord
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	234940/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.093	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	2.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	12	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	2.2	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	38	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.13	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.71	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	21	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.25	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 3
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234941/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.2	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.2	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 4
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234942/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.2	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 5
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234943/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	1.29	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.1	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 6
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234944/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 7
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234945/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.0	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 8
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234946/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.9	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 9
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234947/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.9	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.9	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St.31.41
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234948/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.0617	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 10
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234949/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.225	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.8	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 11
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234950/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.5	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.6	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 12
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234951/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.292	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.7	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.7	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 1
Modtaget: 13-10-2022
Analyseperiode: 13-10-2022 - 31-10-2022
Ordrenr.: 746756

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: St. 2
Udtaget: 12.10.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		234952/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.297	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.7	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.7	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

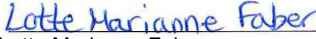
Prøvemærke:	St.2

Lab prøvenr:	835-2022-11271001	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.070	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

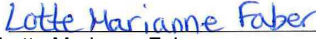
Prøvemærke:	St.3

Lab prøvenr:	835-2022-11271002	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.083	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

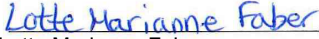
Prøvemærke:	St.4		

Lab prøvenr:	835-2022-11271003	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.089	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

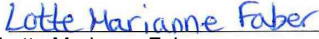
Prøvemærke:	St.5		

Lab prøvenr:	835-2022-11271004	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.088	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

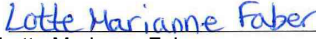
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		
Prøvemærke:	St.6		
Lab prøvenr:	835-2022-11271005	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.089	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

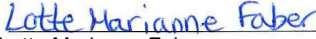
Prøvemærke:	St.7

Lab prøvenr:	835-2022-11271006	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.092	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

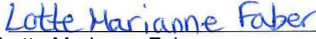
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		
Prøvemærke:	St.8		
Lab prøvenr:	835-2022-11271007	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.089	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

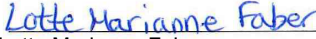
Prøvemærke:	St.9

Lab prøvenr:	835-2022-11271008	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

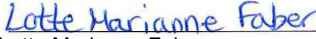
Prøvemærke:	St.10

Lab prøvenr:	835-2022-11271009	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

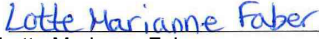
Prøvemærke:	St.11		

Lab prøvenr:	835-2022-11271010	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.098	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

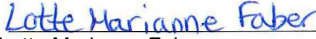
Prøvemærke:	St.12

Lab prøvenr:	835-2022-11271011	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.095	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22112710-01
Batchnr.: EUDKVE-22112710
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	11.10.2022	til	12.10.2022
Analyseperiode:	12.10.2022 - 20.10.2022		

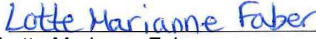
Prøvemærke:	St.31.41

Lab prøvenr:	835-2022-11271012	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

20.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke måleligUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fase II og III: Jordprøver, dokumentation for
overskudsjord fra borearbejde



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 26-01-2022
Version: 1
Modtaget: 19-01-2022
Analyseperiode: 19-01-2022 - 26-01-2022
Ordrenr.: 697898

Sagsnavn 110047870
Lokalitet: Fabriksgunden, Tårnvej, 7200 Grindsted
Prøve ID: BL.1
Udtaget: 19.01.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	14112/22					
Dybde:	0 - 0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	75.9	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	0.92	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	8.6	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	<0.020	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	1.9	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	0.84	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	3.8	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008	
Fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 26-01-2022
Version: 1
Modtaget: 19-01-2022
Analyseperiode: 19-01-2022 - 26-01-2022
Ordrenr.: 697898

Sagsnavn 110047870
Lokalitet: Fabriksgunden, Tårnvej, 7200 Grindsted
Prøve ID: BL.2
Udtaget: 19.01.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	14113/22					
Dybde:	0 - 0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	82.8	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	0.99	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	5.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	0.027	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	1.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	2.3	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	1.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	6.7	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008	
Fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-02-2022
Version: 1
Modtaget: 03-02-2022
Analyseperiode: 03-02-2022 - 10-02-2022
Ordrenr.: 700742

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.3
Udtaget: 03.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	26733/22					
Dybde:	0 - 0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	82.1	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	1.7	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	3.2	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	<0.020	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	2.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	2.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	1.8	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	7.3	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	0.06	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-02-2022
Version: 1
Modtaget: 03-02-2022
Analyseperiode: 03-02-2022 - 10-02-2022
Ordrenr.: 700742

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.4
Udtaget: 03.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	26734/22					
Dybde:	0 - 0 m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	88.8	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	3.0	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	0.031	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	3.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	2.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	5.9	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	0.06	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-02-2022
Version: 1
Modtaget: 03-02-2022
Analyseperiode: 03-02-2022 - 10-02-2022
Ordrenr.: 700742

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.5
Udtaget: 03.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	26735/22				
Dybde:	0 - 0 m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	46.3	%	0.1	15	DS 204:1980
Arsen, As	7.7	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	5.7	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.063	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	14	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	10	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.021	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	17	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	33	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008
Fluoranthén	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthén	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	23	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	23	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704377

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.6
Udtaget: 25.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	43981/22				
Dybde:	-- -- m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	56.6	%	0.1	15	DS 204:1980
Arsen, As	4.6	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	8.4	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.21	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	12	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	21	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.026	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	25	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	62	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.064	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.081	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.038	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.026	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.21	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704377

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.7
Udtaget: 25.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	43982/22				
Dybde:	-- -- m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	78.9	%	0.1	15	DS 204:1980
Arsen, As	2.0	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	2.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.038	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	2.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	1.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	0.021	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	2.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	8.2	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008
Fluoranthren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.013	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.013	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704377

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.8
Udtaget: 25.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	43983/22				
Dybde:	-- -- m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	83.4	%	0.1	15	DS 204:1980
Arsen, As	2.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	1.2	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.045	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	3.3	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	1.2	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	2.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	5.8	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 04-03-2022
Version: 1
Modtaget: 25-02-2022
Analyseperiode: 25-02-2022 - 04-03-2022
Ordrenr.: 704377

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.9
Udtaget: 25.02.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/jxj
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	43984/22				
Dybde:	-- -- m u.t				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Emballage	Membranglas	-			
Tørstofindhold	82.5	%	0.1	15	DS 204:1980
Arsen, As	2.5	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Bly, Pb	1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.083	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	2.6	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni	1.9	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	5.5	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.06	30	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 16-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-03-2022
Analyseperiode: 09-03-2022 - 16-03-2022
Ordrenr.: 706489

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: BL.10
Udtaget: 09.03.2022
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv/JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	54592/22					
Dybde:	- m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	89.2	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	1.4	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	1.8	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	<0.020	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	1.6	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	1.3	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	5.1	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	#	i.p.	0.06	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	50	30	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-10-2022
Version: 1
Modtaget: 05-10-2022
Analyseperiode: 05-10-2022 - 10-10-2022
Ordrenr.: 744991

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: B604
Udtaget: 04.10.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	225018/22					
Dybde:	- - - m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	82.0	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	0.55	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	1.6	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	0.022	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	1.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	4.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	3.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	8.1	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008	
Fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.05	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	20	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Josefine Mogensen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 10-10-2022
Version: 1
Modtaget: 05-10-2022
Analyseperiode: 05-10-2022 - 10-10-2022
Ordrenr.: 744991

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøve ID: B605
Udtaget: 04.10.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	225019/22					
Dybde:	- - - m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	81.8	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	1.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	1.9	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	0.023	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	2.2	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	1.4	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	0.017	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	1.9	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	7.5	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008	
Fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.05	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	20	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Josefine Mogensen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-08-2022
Version: 1
Modtaget: 24-08-2022
Analyseperiode: 24-08-2022 - 29-08-2022
Ordrenr.: 737328

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: B635. B636
Udtaget: 24.08.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	188733/22					
Dybde:	/ - / m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode	Navn
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	81.9	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	2.6	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	2.2	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	<0.020	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	8.7	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	1.1	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	5.1	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-			REFLAB 4:2008	
Fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# i.p.	mg/kg TS	0.05	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-			REFLAB 1 2010	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	20	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 29-08-2022
Version: 1
Modtaget: 24-08-2022
Analyseperiode: 24-08-2022 - 29-08-2022
Ordrenr.: 737328

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: Tårnvej 21, 0 Grindsted
Prøve ID: B606
Udtaget: 24.08.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	188734/22					
Dybde:	/ - / m u.t					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Emballage	Membranglas	-				
Tørstofindhold	98.3	%	0.1	15	DS 204:1980	
Arsen, As	1.0	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Bly, Pb	2.6	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Cadmium, Cd	0.044	mg/kg TS	0.02	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Chrom (total), Cr	4.5	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kobber, Cu	9.8	mg/kg TS	1.0	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Kviksølv, Hg	0.022	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016	
Nikkel, Ni	2.9	mg/kg TS	0.5	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
Zink, Zn	12	mg/kg TS	3	30	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-
Fluoranthen	1.1	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.7	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Benz(a)pyren	0.94	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.42	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
Dibenzo(a,h)anthracen	0.17	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 4:2008	
PAH, sum af 7 stoffer	# 4.4	mg/kg TS	0.05	30	REFLAB 4:2008	
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	mg/kg TS	2.0	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010	
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010	
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS	20	50	REFLAB 1 2010	

Kommentar

Ingen kommentar

Side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Josefine Mogensen

Fase III: Vandprøver B602, B604-B606 og B635-B636
(kun Eurofins og ALS)



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223905/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.15	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.037	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	610	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.26	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.8	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	140	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4177 B605-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223906/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.042	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.99	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.092	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	630	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	9.2	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	48	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4500	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223907/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.021	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	780	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	4.2	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	11	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.054	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4178 B605-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223908/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	7.8	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.030	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.69	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.14	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.12	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-5, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223909/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	2.6	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.32	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.051	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.062	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	3.3	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.32	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4179 B605-3-6, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223910/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.035	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.54	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.039	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.42	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.080	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 04-10-2022
Analyseperiode: 04-10-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 744771

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.3905 B602-4-4, 0 Grindsted
Udtaget: 03.10.2022 - 04.10.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	223911/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	40	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.057	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.063	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	40	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218765/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.10	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	16000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	59	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218766/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.28	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.33	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2800	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	2.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	44	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	4000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	8.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.033	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218767/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	36	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	29	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1200	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	41	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218768/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.19	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.91	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	1.1	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	170	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	1.0	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	6.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.75	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.060	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218769/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.059	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	2.5	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.022	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.3	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218770/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.6	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	1.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.24	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4175 B604-1-5, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218771/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	0.024	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	1.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.025	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.64	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	0.080	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-3, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218772/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	15	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.073	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.39	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	0.034	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 04-10-2022
Version: 1
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 - 04-10-2022
Ordrenr.: 743819

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218773/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Chlor. og nedbr.		-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.79	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.14	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.29	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 753470
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.11.2022
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 -
30-11-2022
Ordrenr.: 753470

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		271932/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Ethan og Etylen			-			AK129 - HS GC/FID
Ethan	#	110	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	#	5.8	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.37	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		19	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		350	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.032	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		3.4	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.31	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.027	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og etylen.

Gry Sander Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 753470

Sagsnavn: 1100047870

Udtaget: 16.11.2022

Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
GrindstedALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie WanjikuUdskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 -
30-11-2022
Ordrenr.: 753470Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		271933/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Ethan og Etylen			-			AK129 - HS GC/FID
Ethan	#	2.3	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	#	1100	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		0.17	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		12000	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		63	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		6400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		7.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og etylen.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 753470
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.11.2022
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 -
30-11-2022
Ordrenr.: 753470

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		271934/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
HS Ethan og Etylen			-			AK129 - HS GC/FID
Ethan	#	32	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen	#	360	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		2.1	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.13	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		3400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		9.9	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		73	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		7400	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		0.053	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000

Kommentar

Denne rapport erstatter version 1, grundet revideret resultat for ethan og etylen.

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 30-11-2022
Version: 1
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 - 30-11-2022
Ordrenr.: 753471

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		271935/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	58	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.76	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.73	µg/l	0,2	40	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Sofie Askjær Hass

DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 25-09-2023
Version: 2
Modtaget: 27-09-2022
Analyseperiode: 27-09-2022 -
25-10-2022
Ordrenr.: 743729

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4176 B604-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 27.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	218439/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.74	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.13	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.035	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	150	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.6	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.30	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.83	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	7.3	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	1.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.075	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	36	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.37	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	140	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	230	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	<5	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	590	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.040	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	9.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	78	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	11	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.19	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0092	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	18	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.23	µg/l	0.01	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0053	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.2	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	3.3	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.25	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.035	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.037	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.11	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.11	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.15	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 25 af 27

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		218439/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		15	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-				AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.39	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	7.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	6.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	2.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.27	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	0.08	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.58	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.073	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinostof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.15	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Grundet indhold af $\text{HCO}_3^- > 100 \text{ mg/l}$ er detektionsgrænsen for Aggressiv CO_2 hævet fra 2 til 5 mg/l.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 75 - 150 °C.



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 743729
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 27.09.2022
Prøvested: DGU 114.4180 B606-1-1, 0
Grindsted

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 14-12-2022
Version: 1
Modtaget: 16-11-2022
Analyseperiode: 16-11-2022 - 14-12-2022
Ordrenr.: 753472

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4181 B606-2-4, 0 Grindsted
Udtaget: 16.11.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/KTSV
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	271936/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.99	mg/l	0.004	30	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.40	mg/l	0.01	40	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.18	mg/l	0.002	40	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	100	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.7	mg/l	0.05	30	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	30	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.10	mg/l	0.1	30	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	30	mg/l	0.5	30	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	11	mg/l	0.3	30	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.029	mg/l	0.003	30	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	30	Granplot
Chlorid, Cl-	84	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.042	mg/l	0.03	30	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	23	mg/l	0.5	30	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	220	mg/l	3	30	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	65	mg/l	2	30	DS 236:1977
Inddampningsrest	370	mg/l	10	20	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	0.042	mg/l	0.010	30	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	0.85	mg/l	0.01	40	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.3	mg/l	0.1	30	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	36	µg/l	10	40	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	2.6	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	1.5	µg/l	0.025	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.042	µg/l	0.003	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	58	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	µg/l	0.01	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.32	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.015	µg/l	0.0010	40	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	16	µg/l	0.03	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	72	µg/l	0.3	40	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	11	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	1.3	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.18	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.15	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.83	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.98	µg/l	0.04	40	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	1.2	µg/l	0.06	40	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	40	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		271936/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	15	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	8.5	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	8.3	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		32	µg/l	5	60	AK61 - GC/FID/pentan
Grindstedpakke B - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand		-	-	-	-	AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	130	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.54	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	1.0	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	8.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	2.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Barbital	#	8.2	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.6	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.4	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.1	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	3.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	71	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	8.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	6.5	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	42	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	7.3	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	12	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	12	µg/l	0.1	60	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	460	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	160	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	160	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethizol	#	170	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.30	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2100	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1.1	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	35	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	60	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	19	µg/l	0.05	60	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sofie Askjær Hass



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741429

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209049/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.13	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.33	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.28	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	11	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	0.79	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	6.9	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.011	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	3.1	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	32	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	65	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	0.99	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	39	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.031	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	120	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.057	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.99	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	<0.0010	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	21	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209049/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209049/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741431

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209052/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.22	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	18	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.41	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	10	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	0.65	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.31	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	2.5	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.073	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.094	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	11	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	61	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	73	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	850	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	22	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.041	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.0068	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	32	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.23	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.13	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0020	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.0	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	15	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	0.044	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	0.028	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.18	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	0.029	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.21	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.24	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 1 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209052/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 2 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 209052/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

Denne rapport erstatter version 1 grundet revideret resultat for ethen og ethan.

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741431

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4186 B636-2
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209053/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.091	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	6.9	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.39	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	12	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.2	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.013	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	6.8	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	11	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.080	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	15	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	25	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	59	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	130	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.3	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	300	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.039	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.031	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	180	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.17	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.14	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0012	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.5	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.2	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209053/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.088	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 5 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209053/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741431

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4187 B636-3
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209054/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.0077	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.078	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	1.0	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	15	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	2.4	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.016	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	6.6	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	16	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	4.1	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.26	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	23	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	68	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	6.9	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	16	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.21	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.058	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.23	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	59	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.11	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.98	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0024	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.4	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	4.9	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Etylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Etylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209054/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		0.075	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbitrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.051	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 8 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741431
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 209054/22

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741429

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4183 B635-2
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209050/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	1.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	1.0	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	1.1	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	14	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.0	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.023	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	16	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	10	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	4.7	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.010	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	4.4	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	29	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	58	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	0.60	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	50	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.12	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	<0.025	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.38	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	310	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.033	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.40	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0013	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	7.3	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	16	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.021	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	0.041	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.041	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 4 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209050/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		30	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		0.045	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.077	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		4.7	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 5 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



TEST Reg nr. 361

DANAK

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209050/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 11-04-2024
Version: 2
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 14-10-2022
Ordrenr.: 741429

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4184 B635-3
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	209051/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	1.4	mg/l	0.004	15	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Jern, Fe, opløst	0.037	mg/l	0.01	20	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	1.5	mg/l	0.002	20	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	61	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	4.9	mg/l	0.05	15	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.014	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	16	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Calcium, Ca++, Filt Felt	24	mg/l	0.5	15	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	3.3	mg/l	0.3	15	DS/EN ISO 11885:2009
Total phosphor, P	0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-	110	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.031	mg/l	0.03	15	DS 218:1975.MOD
Sulfat, SO4--	24	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	40	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	55	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest	330	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.010	15	DS 278:1976 + beregning
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC	3.8	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Bor, B, Filt Felt	67	µg/l	10	20	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As, Filt Felt	0.37	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt	0.030	µg/l	0.025	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.25	µg/l	0.003	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba, Filt Felt	90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.036	µg/l	0.030	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	0.90	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg, Filt Felt	0.0019	µg/l	0.0010	20	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni, Filt Felt	4.1	µg/l	0.03	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	7.0	µg/l	0.3	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-	-	-	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.023	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	20	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	20	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Ethylen #	<0.50	µg/l	0.50	30	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan

Side 7 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209051/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		1.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		35	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		0.12	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		0.23	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		3.8	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		0.21	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.10	20	DS/EN ISO 10301:2000
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.85	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbiturat	#	8.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	5.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	0.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	9.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	81	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	7.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.68	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK210 - HS GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	5.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	5.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	3.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.61	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.71	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.77	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.1	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS

Side 8 af 9

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 741429
Sagsnavn: 1100047870
Udtaget: 16.09.2022
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		209051/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.19	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	0.32	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Analyse for Kviksølv, Hg er udført på vand fra plast-emballage.

De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.

Gry S Janniche

Gry Sander Janniche



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4182 B635-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209044/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		1.2	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn: 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4183 B635-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209045/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		3.5	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		3.7	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741426

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4184 B635-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209046/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.25	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.27	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4185 B636-1, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209056/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	0.171	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.76	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.70	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4186 B636-2, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209057/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		2.1	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		2.0	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



DANAK
TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Julie Wanjiku

Udskrevet: 12-10-2022
Version: 1
Modtaget: 16-09-2022
Analyseperiode: 16-09-2022 - 12-10-2022
Ordrenr.: 741432

Sagsnavn 1100047870
Lokalitet: 565-00072, Grindsted By
Prøvested: DGU 114.4187 B636-3, 0 Grindsted
Udtaget: 16.09.2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		209058/22				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Methylkviksølv, Filt Felt	*1	<0.03	ng/l	0.03	29	Underleverandør - GC-ICP-MS
Lithium, Li		0.25	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt		0.26	µg/l	0,2	20	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Lithium, Li og Lithium, Li , Filt Felt.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr:	-1

Lab prøvenr:	835-2022-81148841	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.45	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

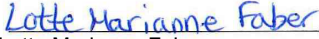
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81148841	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandørUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	835-2022-81148842	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.7	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{°)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

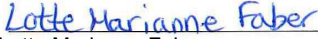
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81148842	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr.:	-3

Lab prøvenr.:	835-2022-81148843	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.5	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.44	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00044	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.44	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00044	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.44	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

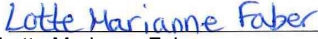
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-81148843	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr:	-4

Lab prøvenr:	835-2022-81148844	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.51	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

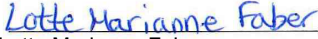
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-4		
Lab prøvenr:	835-2022-81148844	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B604
DGU-nr.:	-5

Lab prøvenr.:	835-2022-81148845	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	3.6	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.40	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.63	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.00063	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.63	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0013	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	1.3	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

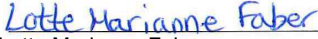
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B604		
DGU-nr:	-5		
Lab prøvenr:	835-2022-81148845	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

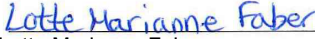
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-1		
Lab prøvenr:	835-2022-81148846	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.050	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

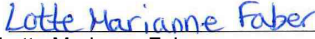
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-2		
Lab prøvenr:	835-2022-81148847	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	0.39	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

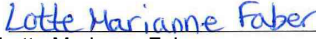
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		
Prøvemærke:	B606		
DGU-nr:	-3		
Lab prøvenr:	835-2022-81148848	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	2.4	mg/l	0.01
			* EN ISO 10304-1 IC-EC
			15

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22107292-01
Batchnr.: EUDKVE-22107292
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 27.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	27.09.2022		
Analyseperiode:	27.09.2022 - 14.10.2022		

Prøvemærke:	B606
DGU-nr:	-5

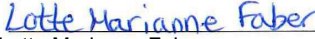
Lab prøvenr:	835-2022-81148849	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	2.2	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

14.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22125665-01
Batchnr.: EUDKVE-22125665
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden, Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	KTSV	
Prøveudtagning:	16.11.2022		
Analyseperiode:	16.11.2022 - 24.11.2022		

Prøvemærke:	B606_4		
DGU-nr:	114.4181-4		

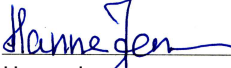
Lab prøvenr:	835-2022-12566501	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	1.6	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

24.11.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-1
DGU-nr:	114.4182-1

Lab prøvenr:	835-2022-10406601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.035	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

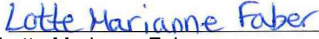
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B635-1		
DGU-nr:	114.4182-1		
Lab prøvenr:	835-2022-10406601	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-2
DGU-nr:	114.4183-2

Lab prøvenr:	835-2022-10406602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

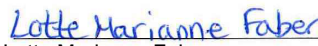
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B635-2		
DGU-nr:	114.4183-2		
Lab prøvenr:	835-2022-10406602	Enhed	DL
		Metode	²⁾ Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B635-3
DGU-nr:	114.4184-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.57	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.81	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.67	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.59	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.55	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.50	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.41	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0040	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	4.0	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0070	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	7.0	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104066-01
Batchnr.: EUDKVE-22104066
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

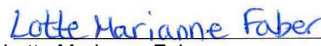
Prøvemærke:	B635-3
DGU-nr:	114.4184-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandørUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
⊖): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-1
DGU-nr:	114.4185-1

Lab prøvenr:	835-2022-10406501	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.038	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

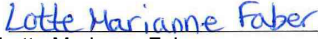
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B636-1		
DGU-nr:	114.4185-1		
Lab prøvenr:	835-2022-10406501	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-2
DGU-nr.:	114.4186-2

Lab prøvenr.:	835-2022-10406502	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.057	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.20	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	#	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

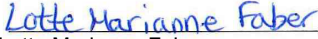
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		
Prøvemærke:	B636-2		
DGU-nr:	114.4186-2		
Lab prøvenr:	835-2022-10406502	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊖): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)
Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

Prøvemærke:	B636-3
DGU-nr:	114.4187-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.088	mg/l	0.01	* EN ISO 10304-1 IC-EC	15
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.32	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.87	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.96	ng/l	0.2	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.0018	µg/l		* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	1.8	ng/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.0022	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	2.2	ng/l		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)Rapportnr.: AR-22-CA-22104065-01
Batchnr.: EUDKVE-22104065
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	1100048870	Lokalitetsnr.:	565-00072
Sagsnavn:	Fabriksgrunden Tårnvej, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	NAH	
Prøveudtagning:	16.09.2022		
Analyseperiode:	19.09.2022 - 10.10.2022		

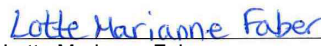
Prøvemærke:	B636-3
DGU-nr:	114.4187-3

Lab prøvenr:	835-2022-10406503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , jwku@ramboll.dk, Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.10.2022

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@eurofins.dk
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊖): udført af underleverandørUrel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.