



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

Side 5 af 30

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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 02-06-2021
Analyseperiode: 02-06-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 650729

Sagsnavn A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3853-2
Udtaget: 31.05.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	133080/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Oplysninger fra prøvetager:					
Pejling i drift	-	m			-
Pejling målepunkt	-	m o.t.			-
Pumpe inden udtagning	-	l			-
Pumpeydelse	-	m3/t			-
Pejling i ro	-	m			-
Temperatur ved prøvetagning	# 10.5	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 7.71	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnng	# 11.5	mS/m	1	9	Målt i felten
Ittindhold v. ptagnng	# 0.12	mg/l			Målt i felten
Itlmætning v. ptagnng	-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# 24	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:					
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.082	mg/l	0.004	45	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	45	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	0.14	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.19	mg/l	0.002	60	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	13	mg/l	0.5	45	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.1	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.0	mg/l	0.05	45	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	13	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.5	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	45	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	45	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	<0.0030	mg/l	0.003	45	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	0.3	45	Granplot
Chlorid, Cl-	23	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	8.1	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	42	mg/l	3	45	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	45	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	30	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	45	DS 278:1976
Methan, CH4	<0.010	mg/l	0.01	60	AK129 - HS GC/FID
N VOC	3.8	mg/l	0.1	45	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	7.2	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	µg/l	10	60	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	µg/l	0.025	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.003	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	56	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	µg/l	0.01	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	5.9	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016

Side 6 af 30

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133080/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	60	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikel, Ni	3.0	µg/l	0.03	60		DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikel, Ni, Filt Felt	7.0	µg/l	0.03	60		DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	41	µg/l	0.3	60		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	60		DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
o-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xulen)	<0.040	µg/l	0.04	60		DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xulen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	60		DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	µg/l	0.10	90	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	µg/l	0.10	90	AK129 - HS GC/FID
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-					AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	90		AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-					DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	60		DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	60		DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.10	µg/l	0.01	90		AK158 - GC/MS
2,6-dichlorophenol	<0.10	µg/l	0.010	90		AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	µg/l	0.10	90		DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-					-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	90		AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	90		AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS

Side 7 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analysrapporten 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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133080/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Amitrol	<0.01	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.10	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Difenconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Epoxonazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	30
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.22	µg/l	4	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	0.01	90
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	90
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90

Side 8 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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

Prøvenr.:	133080/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	90
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfanilsyre	#	0.95	µg/l	0.1	90
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfameturinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.035	µg/l	0.010	AK186 - GC/MS

Kommentar

Detektionsgrænsen for fluorid, F-, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

Side 10 af 30

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 02-06-2021
Analyseperiode: 02-06-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 650729

Sagsnavn A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3854-1
Udtaget: 31.05.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	133081/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Oplysninger fra prøvetager:					
Pejling i drift	-	m			-
Pejling målepunkt	-	m o.t.			-
Pumpe inden udtagning	-	l			-
Pumpeydelse	-	m3/t			-
Pejling i ro	-	m			-
Temperatur ved prøvetagning	# 10.1	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 7.4	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnign	# 15.9	mS/m	1	9	Målt i felten
Ittindhold v. ptagnign	# 0.01	mg/l			Målt i felten
Itlmætning v. ptagnign	-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -144	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:					
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.20	mg/l	0.004	45	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	45	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	0.031	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.32	mg/l	0.002	60	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	16	mg/l	0.5	45	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	2.0	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	4.3	mg/l	0.05	45	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	26	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.5	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	45	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	0.15	mg/l	0.1	45	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.069	mg/l	0.003	45	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	0.3	45	Grænplot
Chlorid, Cl-	45	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	19	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	30	mg/l	3	45	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	45	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	30	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	45	DS 278:1976
Methan, CH4	0.032	mg/l	0.01	60	AK129 - HS GC/FID
N VOC	19	mg/l	0.1	45	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	3.5	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	µg/l	10	60	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	µg/l	0.025	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.003	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.10	µg/l	0.01	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.9	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016

Side 11 af 30

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133081/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kviksølv, Hg	*1	0.00358	µg/l	0.002	60
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.03	ng/l	0.03	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikel, Ni	13	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikel, Ni, Filtr Felt	3.5	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filtr Felt	42	µg/l	0.3	60	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	60	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
o-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xulen)	<0.040	µg/l	0.04	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xulen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	µg/l	0.10	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	µg/l	0.10	AK129 - HS GC/FID
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-				AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	90
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-				DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	60	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.10	µg/l	0.01	90	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorophenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	µg/l	0.10	90	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-				-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Captan	#	<0.10	µg/l	0.010	90
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Azinphos-methyl	#	<0.10	µg/l	0.010	90
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
					AK78 - LC/MS/MS

Side 12 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133081/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Amitrol	<0.01	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.10	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Difenconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Epoxonazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Lithium, Li	*1	5.11	µg/l	4	30
Lithium, Li Filt Felt	*1	5.43	µg/l	4	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	0.01	90
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	90
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Acetylsulfanilsyre	#	14	µg/l	0.1	90

Side 13 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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

Prøvenr.:	133081/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Ethylurethan	#	4.2	µg/l	0.1	90
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Monooethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	90
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfanilsyre	#	56	µg/l	0.1	90
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfameturinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.038	µg/l	0.010	AK186 - GC/MS

Kommentar

Detektionsgrænsen for fluorid, F-, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

Side 15 af 30

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 02-06-2021
Analyseperiode: 02-06-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 650729

Sagsnavn A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3854-2
Udtaget: 31.05.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	133082/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Oplysninger fra prøvetager:					
Pejling i drift	-	m			-
Pejling målepunkt	-	m o.t.			-
Pumpe inden udtagning	-	l			-
Pumpeydelse	-	m3/t			-
Pejling i ro	-	m			-
Temperatur ved prøvetagning	# 10.3	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 6.94	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnign	# 27.8	mS/m	1	9	Målt i felten
Ittindhold v. ptagnign	# 0	mg/l			Målt i felten
Itlmætning v. ptagnign	-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -270	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:					
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.11	mg/l	0.004	45	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	45	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	0.61	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.56	mg/l	0.002	60	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	19	mg/l	0.5	45	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.4	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	45	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	56	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.6	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	45	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	45	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	<0.0030	mg/l	0.003	45	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	0.3	45	Granplot
Chlorid, Cl-	95	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	38	mg/l	3	45	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	45	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	30	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	45	DS 278:1976
Methan, CH4	4.5	mg/l	0.01	60	AK129 - HS GC/FID
N VOC	6.4	mg/l	0.1	45	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	5.1	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	140	µg/l	10	60	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	µg/l	0.025	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.003	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	130	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.10	µg/l	0.01	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.4	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016

Side 16 af 30

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133082/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	60
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.03	ng/l	0.03	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikel, Ni	7.2	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikel, Ni, Filtr Felt	8.9	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filtr Felt	98	µg/l	0.3	60	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	60	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
o-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xulen)	<0.040	µg/l	0.04	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xulen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	µg/l	0.10	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	µg/l	0.10	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-				AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	90
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-				DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.75	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	60	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.10	µg/l	0.01	90	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorophenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	µg/l	0.10	90	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-				-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Captan	#	<0.10	µg/l	0.010	90
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Azinphos-methyl	#	<0.10	µg/l	0.010	90
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
					AK78 - LC/MS/MS

Side 17 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133082/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Amitrol	<0.01	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.10	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Difenconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Epoxonazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS
Lithium, Li	*1	7.79	µg/l	4	30
Lithium, Li Filt Felt	*1	8.13	µg/l	4	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	0.01	90
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	90
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Acetylsulfanilsyre	#	180	µg/l	0.1	90

Side 18 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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

Prøvenr.:	133082/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.25	µg/l	0.1	90
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Ethylurethan	#	9.2	µg/l	0.1	90
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	90
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfaguanidine	#	0.051	µg/l	0.05	90
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfanilsyre	#	1500	µg/l	0.1	90
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfameturinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.57	µg/l	0.010	AK186 - GC/MS

Kommentar

Detektionsgrænsen for fluorid, F-, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

Side 20 af 30

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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 02-06-2021
Analyseperiode: 02-06-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 650729

Sagsnavn A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3855-1
Udtaget: 31.05.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	133083/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Oplysninger fra prøvetager:					
Pejling i drift	-	m			-
Pejling målepunkt	-	m o.t.			-
Pumpe inden udtagning	-	l			-
Pumpeydelse	-	m3/t			-
Pejling i ro	-	m			-
Temperatur ved prøvetagning	# 10.7	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 6.64	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnign	# 24.6	mS/m	1	9	Målt i felten
Ittindhold v. ptagnign	# 0	mg/l			Målt i felten
Itlmætning v. ptagnign	-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -396	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:					
Ammonium+ammoniak, NH4+	2.6	mg/l	0.004	45	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	45	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	1.1	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.076	mg/l	0.002	60	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	1.9	mg/l	0.5	45	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	0.64	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.1	mg/l	0.05	45	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	66	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.90	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	0.0072	mg/l	0.001	45	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	45	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	<0.030	mg/l	0.003	45	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	0.3	45	Granplot
Chlorid, Cl-	70	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	20	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	41	mg/l	3	45	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	45	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	30	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	45	DS 278:1976
Methan, CH4	6.9	mg/l	0.01	60	AK129 - HS GC/FID
N VOC	12	mg/l	0.1	45	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.89	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	98	µg/l	10	60	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	µg/l	0.025	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.003	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	49	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.25	µg/l	0.01	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.3	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016

Side 21 af 30

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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133083/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	60
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.03	ng/l	0.03	Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikel, Ni	3.8	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikel, Ni, Filtr Felt	11	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filtr Felt	98	µg/l	0.3	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS Ethan og Ethylen	-				AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-				DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	0.040	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
o-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xulen)	<0.040	µg/l	0.04	60	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xulen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	60	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Ethylen	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-				AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	90
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	90
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-				DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	60	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	4.3	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	0.11	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	0.47	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	60	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.10	µg/l	0.01	90	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorophenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	µg/l	0.10	90	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-				-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Captan	#	<0.10	µg/l	0.010	90
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	90
Azinphos-methyl	#	<0.10	µg/l	0.010	90
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS
					AK78 - LC/MS/MS

Side 22 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne 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



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133083/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Amitrol	<0.01	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS	
Malathion	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS	
Parathion-ethyl	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS	
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Chlorthiamid	#	<0.10	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlobenil	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Pendimethalin	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS	
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Epoxonazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Metconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.026	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS	
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Lithium, Li	*1	12.8	µg/l	4	30	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	11.8	µg/l	4	30	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	0.01	90	AK78 - LC/MS/MS
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	90	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	90	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	44	µg/l	0.1	90	AK186 - LC/MS/MS

Side 23 af 30

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

Prøvenr.:	133083/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Aetylmal	#	1.3	µg/l	0.1	90
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	15	µg/l	0.1	90
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Ethylurethan	#	16	µg/l	0.1	90
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Meprobamat	#	7.8	µg/l	0.1	90
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Monooethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	90
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Sulfanilamid	#	18	µg/l	0.1	90
Sulfaguanidine	#	7.5	µg/l	0.05	90
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.18	µg/l	0.1	90
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfanilsyre	#	1200	µg/l	0.1	90
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamerazin	#	0.081	µg/l	0.05	90
Sulfanilylurinstof	#	3.6	µg/l	0.1	90
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	3.1	µg/l	0.010	AK186 - GC/MS

Kommentar

Detektionsgrænsen for total phosphor, P, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.
Detektionsgrænsen for fluorid, F-, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

Side 25 af 30

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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 02-06-2021
Analyseperiode: 02-06-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 650729

Sagsnavn A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3855-2
Udtaget: 31.05.2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	133084/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Oplysninger fra prøvetager:					
Pejling i drift	-	m			-
Pejling målepunkt	-	m o.t.			-
Pumpe inden udtagning	-	l			-
Pumpeydelse	-	m3/t			-
Pejling i ro	-	m			-
Temperatur ved prøvetagning	# 11.1	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 6.83	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnign	# 21.6	mS/m	1	9	Målt i felten
Ittindhold v. ptagnign	# 0.01	mg/l			Målt i felten
Itlmætning v. ptagnign	-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -36	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:					
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.069	mg/l	0.004	45	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<3.0	mg/l	0.03	45	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst	0.041	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.42	mg/l	0.002	60	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	18	mg/l	0.5	45	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.1	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.1	mg/l	0.05	45	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	33	mg/l	0.3	45	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.3	mg/l	0.01	60	DS/EN ISO 11885:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	45	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	45	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	<0.0030	mg/l	0.003	45	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	mg/l	0.3	45	Granplot
Chlorid, Cl-	52	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	25	mg/l	0.5	45	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	56	mg/l	3	45	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	mg/l	2	45	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	mg/l	10	30	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	mg/l	0.02	45	DS 278:1976
Methan, CH4	0.92	mg/l	0.01	60	AK129 - HS GC/FID
N VOC	7.8	mg/l	0.1	45	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	5.4	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	120	µg/l	10	60	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	µg/l	0.025	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	µg/l	0.003	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	100	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.10	µg/l	0.01	60	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	1.1	µg/l	0.03	60	DS/EN ISO 17294-2:2016

Side 26 af 30

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133084/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	60	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.03	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikel, Ni	7.5	µg/l	0.03	60		DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikel, Ni, Filt Felt	7.0	µg/l	0.03	60		DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	54	µg/l	0.3	60		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	60		DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
o-xulen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xulen)	<0.040	µg/l	0.04	60		DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xulen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	60		DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	µg/l	0.10	90	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	µg/l	0.10	90	AK129 - HS GC/FID
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-					AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	90	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	90		AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.	-					DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	60		DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	0.34	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	60		DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	60		DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.10	µg/l	0.01	90		AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90		AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	µg/l	0.10	90		DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-					-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	90		AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	90		AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	0.15	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	90		AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS

Side 27 af 30

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analysesultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analysrapporten 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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	133084/21					
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn	
Amitrol	<0.01	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS	
Malathion	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS	
Parathion-ethyl	#	<0.10	µg/l	0.010	AK160 - GC/MS	
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Chlorthiamid	#	<0.10	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol	<0.10	µg/l	0.010	90	AK158 - GC/MS	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlobenil	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	90	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Pendimethalin	<0.10	µg/l	0.010	90	AK78 - GC/MS	
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	90	AK78 - LC/MS/MS	
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Epoxonazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Metconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.075	µg/l	0.010	90	AK207 - LC/MS/MS	
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	
Lithium, Li	*1	11.2	µg/l	4	30	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	11.4	µg/l	4	30	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	0.01	90	AK78 - LC/MS/MS
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	90	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	90	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	4.4	µg/l	0.1	90	AK186 - LC/MS/MS

Side 28 af 30

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

Prøvenr.:	133084/21				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.37	µg/l	0.1	90
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Ethylurethan	#	2.8	µg/l	0.1	90
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Methoxypropionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	90
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	90
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	90
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10	90
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfaguanidine	#	0.48	µg/l	0.05	90
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.76	µg/l	0.1	90
Sulfamethiazol	#	0.25	µg/l	0.05	90
Sulfadiazin	#	0.096	µg/l	0.05	90
Sulfanilsyre	#	100	µg/l	0.1	90
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	90
Sulfamerazin	#	0.15	µg/l	0.05	90
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sulfathiazol	#	0.14	µg/l	0.05	90
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	90
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	2.1	µg/l	0.010	AK186 - GC/MS

Kommentar

Detektionsgrænsen for fluorid, F-, er forhøjet, da prøven er fortyndet før analyse.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



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

Side 30 af 30

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 27-04-2022
Version: 3
Modtaget: 26-11-2021
Analyseperiode: 26-11-2021 -
 19-01-2022
Ordrenr.: 688842

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 26-11-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: COWI/SRW
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
 PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-	1	2	1	2	1	
Dybde:	63 - 65 m u.t	53 - 55 m u.t	44 - 46 m u.t	34 - 36 m u.t	25 - 27 m u.t		
Kommentar	*1	*6	*2	*3	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Oplysninger fra prøvetager:							
Pejling i drift	-	-	-	-	-	m	-
Pejling målepunkt	-	-	-	-	-	m o.t.	-
Pumpet inden udtagning	-	-	-	-	-	l	-
Pumpeydeelse	-	-	-	-	-	m3/t	-
Pejling i ro	-	-	-	-	-	m	-
Temperatur ved prøvetagning	#	9.7	9.5	9.3	9.8	10.3	°C
pH ved prøvetagning	#	7.64	7.46	7.26	7.06	6.58	pH
Ledningsevne v. ptagnung	#	16.9	14.2	11.8	11.4	42.6	mS/m
Iltindhold v. ptagnung	#	0.19	0.3	0.84	0.19	0.08	mg/l
Iltmætning v. ptagnung	-	-	-	-	-	%	Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-110	9	76	21	-31	mV
Laboratoriets målinger:							
Ammonium+ammoniak, NH4+	1.7	1.1	1.3	1.2	1.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-	-	-	-	-	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO2-	0.090	0.057	0.029	0.048	0.092	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.033	0.039	0.079	0.016	<0.0030	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	-	-	-	-	mg/l	Grapplot
Chlorid, Cl-	32	28	30	25	140	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.095	0.052	0.066	0.038	0.043	mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	10	8.5	10	10	16	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	190	86	120	60	58	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	-	-	mg/l	DS 236:1977
Inndampningsrest	-	-	-	-	-	mg/l	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	-	-	mg/l	DS 278:1976
N VOC	1.2	2.8	2.4	0.93	0.84	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Jern, Fe, opløst	0.94	0.87	0.34	4.0	2.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.32	0.31	0.17	0.14	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009

side 1 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-						
Dybde: Kommentar	63 - 65 m u.t *1	53 - 55 m u.t *6	44 - 46 m u.t *2	34 - 36 m u.t *3	25 - 27 m u.t *4		
Parameter						Enhed	Metode
Calcium, Ca++	27	23	16	13	23	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	3.9	3.1	2.1	1.4	3.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	1.1	2.0	1.1	2.8	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	28	14	19	19	89	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.99	2.6	3.8	4.7	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	4.3	9.2	2.3	2.2	8.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<100	<100	<100	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	86	87	41	43	110	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.15	0.32	0.37	0.30	0.15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	3.2	1.2	0.67	0.41	0.52	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	7.3	5.6	3.6	2.2	8.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.8	2.4	1.7	1.8	6.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	19	17	17	14	24	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	4.4	2.7	<2.0	2.0	8.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	3.1	3.1	<2.0	<2.0	8.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	11	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Ethylen					-	AK129 - HS GC/FID	
HS BTEXN					-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xolen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xolen	0.029	0.026	0.028	0.027	0.077	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xolen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.077	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xolen og ethylbenzen)	#	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	0.077	µg/l
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Naphthalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand					-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.					-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	0.038	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 2 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-						
Dybde: Kommentar	63 - 65 m u.t *1	53 - 55 m u.t *6	44 - 46 m u.t *2	34 - 36 m u.t *3	25 - 27 m u.t *4		
Parameter						Enhed	Metode
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.021	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke						-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.068	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.35	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	0.022	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 3 af 11



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-1	2	1	2	1		
Dybde:	63 - 65 m u.t	53 - 55 m u.t	44 - 46 m u.t	34 - 36 m u.t	25 - 27 m u.t		
Kommentar	*1	*6	*2	*3	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Dichlobenil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofuanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
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	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

side 4 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-						
Dybde: Kommentar	63 - 65 m u.t *1	53 - 55 m u.t *6	44 - 46 m u.t *2	34 - 36 m u.t *3	25 - 27 m u.t *4		
Parameter						Enhed	Metode
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	0.26	<0.10	<0.10	8.8	µg/l AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	0.18	<0.10	<0.10	24	µg/l AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	2.8	0.19	<0.10	25	µg/l AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	28	16	<0.10	2.2	µg/l AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.3	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	0.32	<0.10	<0.10	5.8	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	0.058	<0.050	<0.050	1.0	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidon)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	4.9	87	88	3.0	4500	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.1	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.26	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.022	<0.010	0.026	<0.010	0.43	µg/l -- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*7	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008

side 5 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296453/21	296454/21	296455/21	296456/21	296457/21		
Prøvested:	DGU 114.3889-DGU 114.3889-DGU 114.3890-DGU 114.3890-DGU 114.3891-	1	2	1	2	1	
Dybde: Kommentar	63 - 65 m u.t *1	53 - 55 m u.t *6	44 - 46 m u.t *2	34 - 36 m u.t *3	25 - 27 m u.t *4		
Parameter						Enhed	Metode
Methylkviksølv, filtr.	*7	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP-MS
Prøvenr.:	296458/21						
Prøvested:	DGU 114.3891-2						
Dybde: Kommentar	15 - 17 m u.t *5						
Parameter						Enhed	Metode
Oplysninger fra prøvetager:							
Pejling i drift		-				m	-
Pejling målepunkt		-				m o.t.	-
Pumpet inden udtagning		-				I	-
Pumpeydelse		-				m3/t	-
Pejling i ro		-				m	-
Temperatur ved prøvetagning #	10.4					°C	Målt i felten
pH ved prøvetagning #	7.01					pH	Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning #	21.0					mS/m	Målt i felten
Ittindhold v. ptagning #	36					mg/l	Målt i felten
Ittmætrning v. ptagning	-					%	Målt i felten
Redoxpotential v. prøvetagning #	67					mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:							
Ammonium+ammoniak, NH4+	7.5					mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	-					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO2-	0.080					mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<1.0					mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.029					mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-					mg/l	Granplot
Chlorid, Cl-	150					mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.27					mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	16					mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	74					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-					mg/l	DS 236:1977
Inddampningsrest	-					mg/l	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-					mg/l	DS 278:1976
N VOC	21					mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Jern, Fe, opløst	2.9					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.51					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	24					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	4.6					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.9					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	81					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.1					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	0.92					µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

side 6 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296458/21	
Prøvested:	DGU 114.3891- 2	
Dybde:	15 - 17 m u.t *5	
Parameter	Enhed	Metode
Bor, B	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Etylen	-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xilen	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xilen	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xilen)	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	0.15
Ethan	#	<0.10
Etylen	#	<0.10
Napthalen	<0.020	
Kulbrinter i vand	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	
HS Chlor. og nedbr.	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	
Tetrachlormethan	<0.020	
Trichlorethylen	<0.020	
Tetrachlorethylen	<0.020	
Chlorethan	<0.10	
Vinylchlorid	<0.020	
1,1-dichlorethylen	<0.020	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	
1,2-dichlorethan	<0.020	
1,1-dichlorethan	<0.020	
Dichlormethan	1.2	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS

side 7 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296458/21		
Prøvested:	DGU 114.3891-2		
Dybde:	15 - 17 m u.t		
Kommentar	*5		
Parameter		Enhed	Metode
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke		-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	0.20	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	# <0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	# <0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	# <0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	# <0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	# <0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	# <0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	# <0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	# <0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	# <0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	# <0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 8 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296458/21		
Prøvested:	DGU 114.3891- 2		
Dybde:	15 - 17 m u.t *5		
Kommentar			
Parameter	Enhed	Metode	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	µg/l AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Isoproturon	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Lenacil	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Linuron	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Metamitron	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Pendimethalin	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS	
Pirimicarb	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Propyzamid	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Tebuconazol	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Terbuthylazin	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.038	µg/l AK207 - LC/MS/MS	
Bitertanol	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
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 AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butyylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS

side 9 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	296458/21	
Prøvested:	DGU 114.3891- 2	
Dybde:	15 - 17 m u.t *5	
Kommentar		
Parameter	Enhed	Metode
Butylbarbiturat	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre # (Butabarbital)	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Ethylurethan	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Methharbital)	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	# <0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	# <0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	# <0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	# 260	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	# <0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	# <0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	# <0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. # pk. 3)	0.24	µg/l -- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*7 <0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*7 <0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP- MS

side 10 af 11

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



ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Denne rapport erstatter version 2, da ledningsevne var afrapporteret 10 gange for højt pga. enhed. Resultater er revideret for prøverne.

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.

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalance ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.

*2 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.

Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalance ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret. Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for Pb, Cd B og Nitrat.

*3 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.

Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for Pb, Cd B og Nitrat.

*4 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.

Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for Pb, Cd B og Nitrat.

*5 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.

Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for Pb, Cd og Nitrat.

*6 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.

Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for Pb, Cd B og Nitrat.

*7 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 04-03-2022
Analyseperiode: 04-03-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 705772

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 03-03-2022
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/ BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
 PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	50926/22	50927/22	50928/22
------------------	----------	----------	----------

Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-		
	1	2	3

Kommentar	*1	*1	*1
------------------	----	----	----

Parameter		Enhed	Metode
Kulbrinter i vand		-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0

Kommentar

*1 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 forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 07-03-2022
Version: 1
Modtaget: 06-12-2021
Analyseperiode: 06-12-2021 -
23-02-2022
Ordrenr.: 690198

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 01-12-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/ SRW
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302114/21	302115/21	302116/21			
Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-					
	1	2	3			
Dybde: 34 - 36 m u.t 24 - 26 m u.t 16 - 18 m u.t						
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
Oplysninger fra prøvetager:						
Pejling i drift	-	-	-	m	-	
Pejling målepunkt	-	-	-	m o.t.	-	
Pumpet inden udtagning	-	-	-	l	-	
Pumpeydeelse	-	-	-	m3/t	-	
Pejling i ro	-	-	-	m	-	
Temperatur ved prøvetagning #	9.6	9.1	9.9	°C	Målt i felten	
pH ved prøvetagning #	7.76	6.79	7.14	pH	Målt i felten	
Ledningsevne v. ptagnng #	19	36.9	44.5	mS/m	Målt i felten	
Iltindhold v. ptagnng #	0.16	0.1	0.09	mg/l	Målt i felten	
Iltmætning v. ptagnng	-	-	-	%	Målt i felten	
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	26	-66	-12	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.18	4.0	0.35	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit, NO2-	0.033	<0.0033	0.039	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	<1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.044	0.056	0.031	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	-	-	mg/l	Grapplot	
Chlorid, Cl-	29	130	100	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	16	31	40	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	150	99	190	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	mg/l	DS 236:1977	
Inndampningsrest	-	-	-	mg/l	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	mg/l	DS 278:1976	
N VOC	5.2	21	4.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Jern, Fe, opløst	0.065	2.3	0.35	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.31	0.13	0.39	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	21	6.8	28	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302114/21	302115/21	302116/21				
Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-						
	1	2	3				
Dybde:	34 - 36 m u.t.	24 - 26 m u.t.	16 - 18 m u.t.				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter				Enhed	Metode		
Magnesium, Mg++	3.3	1.5	5.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Kalium, K+	2.9	2.0	4.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Natrium, Na+	35	97	100	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Jern, Fe	0.54	2.4	0.55	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Arsen, As	7.6	1.1	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Bor, B	<100	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Barium, Ba	63	90	87	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Chrom, Cr, Filt Felt	0.47	0.37	0.22	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Kobber, Cu, Filt Felt	2.4	<0.30	0.53	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Nikkel, Ni	2.4	1.6	4.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.6	1.4	4.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Zink, Zn, Filt Felt	28	5.2	10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Lithium, Li	4.5	160	8.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Lithium, Li Filt Felt	3.5	160	8.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016		
Methan, CH4	0.17	14	2.2	mg/l	AK129 - HS GC/FID		
HS Ethan og Ethylen				-	AK129 - HS GC/FID		
HS BTEXN				-	DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
m/p-xilen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
o-xilen	<0.020	0.86	0.49	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Xylen (o,-m- og p-xilen)	<0.040	0.86	0.49	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	0.86	0.49	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID	
Ethylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID	
Napthalen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Kulbrinter i vand	-	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan		
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	-	-	-	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	-	-	-	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	-	-	-	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	-	-	-	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)	-	-	-	-	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,1,1-trichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
Vinylchlorid	<0.020	0.031	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000		

side 2 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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302114/21	302115/21	302116/21		
Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-				
Dybde: Kommentar	34 - 36 m u.t. *1	24 - 26 m u.t. *1	16 - 18 m u.t. *1		
Parameter				Enhed	Metode
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.22	0.35	1.1	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke				-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	0.041	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	0.10	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS

side 3 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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302114/21	302115/21	302116/21			
Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-					
	1	2	3			
Dybde:	34 - 36 m u.t		24 - 26 m u.t	16 - 18 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	0.013	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pendimethalin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Terbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Difenoconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlofuanid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
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	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylulfanilsyre	#	4.9	50	33	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	0.36	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302114/21	302115/21	302116/21			
Prøvested:	DGU 114.3892-DGU 114.3892-DGU 114.3892-					
Dybde: Kommentar	34 - 36 m u.t *1	24 - 26 m u.t *1	16 - 18 m u.t *1			
Parameter				Enhed	Metode	
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.11	6.9	1.1	µg/l	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	26	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.21	13	0.45	µg/l	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre # (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	4.9	1.6	1.2	µg/l	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloredikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	2.1	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	0.46	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidon)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	26	3200	890	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	0.61	0.15	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	-- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*2	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l	Underleverandør - GC-ICP-MS

side 5 af 6

Laboratoriet er akkreditteret 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 akkreditteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Det har det ikke været muligt at udføre analyse kulbrinter, da vi desværre ikke har mere vand tilbage.

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted

side 6 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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 24-02-2022
Version: 1
Modtaget: 06-12-2021
Analyseperiode: 06-12-2021 -
 24-02-2022
Ordrenr.: 690199

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 02-12-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/SRW
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
 PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	302117/21	302118/21	302119/21			
Prøvested:	DGU 114.3893-DGU 114.3893-DGU 114.3893-					
	1	2	3			
Dybde:	34 - 36 m u.t	24 - 26 m u.t	16 - 18 m u.t			
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
Oplysninger fra prøvetager:						
Pejling i drift	-	-	-	m	-	
Pejling målepunkt	-	-	-	m o.t.	-	
Pumpet inden udtagning	-	-	-	l	-	
Pumpeydeelse	-	-	-	m3/t	-	
Pejling i ro	-	-	-	m	-	
Temperatur ved prøvetagning #	9.7	9.9	9.6	°C	Målt i felten	
pH ved prøvetagning #	7.11	6.46	6.99	pH	Målt i felten	
Ledningsevne v. ptagnng #	15.5	50.4	35.2	mS/m	Målt i felten	
Iltindhold v. ptagnng #	0.07	0.06	0.09	mg/l	Målt i felten	
Iltmætning v. ptagnng	-	-	-	%	Målt i felten	
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-10	-68	50	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.040	5.7	0.34	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0033	<0.0033	<0.0033	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	<1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.033	0.045	0.022	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	-	-	mg/l	Granplot	
Chlorid, Cl-	32	190	89	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	8.5	17	39	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	89	150	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	mg/l	DS 236:1977	
Inndampningsrest	-	-	-	mg/l	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	mg/l	DS 278:1976	
N VOC	6.1	22	3.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Jern, Fe, opløst	5.3	7.2	1.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.27	0.33	0.56	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	15	21	35	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302117/21	302118/21	302119/21			
Prøvested:	DGU 114.3893-DGU 114.3893-DGU 114.3893-					
Dybde: Kommentar	34 - 36 m u.t *1	24 - 26 m u.t *1	16 - 18 m u.t *1			
Parameter				Enhed	Metode	
Magnesium, Mg++	2.0	3.6	6.4	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.1	2.4	3.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	27	110	63	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Jern, Fe	5.3	7.0	1.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Arsen, As	4.8	2.0	11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bor, B	<100	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	97	130	110	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr, Filt Felt	0.31	0.39	0.15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	<0.30	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	5.1	3.5	4.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni, Filt Felt	3.9	3.0	4.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn, Filt Felt	18	7.0	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Lithium, Li	6.6	700	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Lithium, Li Filt Felt	4.4	700	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Methan, CH4	<0.010	0.37	0.011	mg/l	AK129 - HS GC/FID	
HS Ethan og Ethylen				-	AK129 - HS GC/FID	
HS BTEXN				-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xilen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
o-xilen	<0.020	0.66	0.13	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylen (o,-m- og p-xilen)	<0.040	0.66	0.13	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	<0.060	0.66	0.13	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID	
Ethylen	#	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID	
Napthalen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand				-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	0.10	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 2 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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302117/21	302118/21	302119/21		
Prøvested:	DGU 114.3893-DGU 114.3893-DGU 114.3893-				
	1	2	3		
Dybde: Kommentar	34 - 36 m u.t. *1	24 - 26 m u.t. *1	16 - 18 m u.t. *1		
Parameter				Enhed	Metode
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	0.025	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	0.12	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke				-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	0.27	0.025	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK160 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS

side 3 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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	302117/21	302118/21	302119/21			
Prøvested:	DGU 114.3893-DGU 114.3893-DGU 114.3893-					
Dybde: Kommentar	34 - 36 m u.t. *1	24 - 26 m u.t. *1	16 - 18 m u.t. *1			
Parameter				Enhed	Metode	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Pendimethalin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS	
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Terbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Difenoconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Metconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	<0.010	0.022	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
Dichlofuanid	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	
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	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylulfanilsyre	#	6.7	97	5.0	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	0.96	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

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 måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		302117/21	302118/21	302119/21		
Prøvested:		DGU 114.3893-DGU 114.3893-DGU 114.3893-				
Dybde: Kommentar		34 - 36 m u.t *1	24 - 26 m u.t *1	16 - 18 m u.t *1		
Parameter					Enhed	Metode
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Barbital	#	0.34	26	0.14	µg/l	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.59	22	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.49	19	0.13	µg/l	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre # (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	27	3.3	0.27	µg/l	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloredikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	8.0	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	0.97	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidon)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	140	6900	280	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	0.21	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	<0.010	0.27	0.047	µg/l	-- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*2	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l	Underleverandør - GC-ICP-MS

side 5 af 6

Laboratoriet er akkreditteret 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 akkreditteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted

side 6 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 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
Bakkegårdsvæj 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 28-03-2022
Version: 1
Modtaget: 11-03-2022
Analyseperiode: 11-03-2022 -
28-03-2022
Ordrenr.: 706902

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3895-1
Udtaget: 11.03.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Kulbrinter og BTEXN + Chlor.+ nedbr. inkl. DCM + Pesticider, Regioner, vandpakke (tidl. 3) + Hovedbestanddele inkl. As, Ba og B, Regioner +
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56818/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.051	mg/l	0.004	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	15
Fluorid, F-	0.056	mg/l	0.03	DS/EN ISO 10304-1:2009	15
Mangan, Mn	0.17	mg/l	0.002	DS/EN ISO 11885:2009	20
Calcium, Ca++	17	mg/l	0.5	DS/EN ISO 11885:2009	15
Magnesium, Mg++	1.7	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Kalium, K+	1.5	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11885:2009	15
Natrium, Na+	26	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Jern, Fe	6.2	mg/l	0.01	DS/EN ISO 11885:2009	20
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	DS/ISO 15923-1:2013	15
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Total phosphor, P	0.092	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	15
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	Granplot	15
Chlorid, Cl-	24	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, SO4--	21	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat, HCO3-	69	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Aggressiv kuldioxid, CO2	48	mg/l	2	DS 236:1977	15
Inddampningsrest	160	mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	DS 278:1976	15
Methan, CH4	0.096	mg/l	0.01	AK129 - HS GC/FID	20
N VOC	2.9	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	15
Arsen, As	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Bor, B	170	µg/l	10	DS/EN ISO 11885:2009	20
Barium, Ba	47	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Nikkel, Ni	3.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
HS BTEXN	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m- og p-xilen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Kulbrinter i vand	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	30
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Tegnforklaring:
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56818/22				Metode	Urel (%)	
Parameter	Resultat	Enhed	DL				
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	DS/EN ISO 10301:2000	20		
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,2-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,1-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	20		
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.01	AK158 - GC/MS	30		
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30		
Pesticider, Regioner, vandpakke	-			-- GC/LC/MS			
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30		
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30		
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Amitrol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30		
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30		
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethylterbutylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30		
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30		
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30		
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		

side 2 af 3

Laboratoriet er akkreditert af DANAK. Analysesultaterne gælder kun for den analyserede prøve. [Tegnforklaring:](#)
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkreditert i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56818/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Metconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Prothiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	<0.010	µg/l	-- LC/MS/MS	30

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 28-03-2022
Version: 1
Modtaget: 11-03-2022
Analyseperiode: 11-03-2022 -
28-03-2022
Ordrenr.: 706902

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3895-3
Udtaget: 11.03.2022 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Kulbrinter og BTEXN + Chlor.+ nedbr. inkl. DCM + Pesticider, Regioner, vandpakke (tidl. 3) + Hovedbestanddele inkl. As, Ba og B, Regioner +
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56819/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.14	mg/l	0.004	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	15
Fluorid, F-	0.039	mg/l	0.03	DS/EN ISO 10304-1:2009	15
Mangan, Mn	0.33	mg/l	0.002	DS/EN ISO 11885:2009	20
Calcium, Ca++	25	mg/l	0.5	DS/EN ISO 11885:2009	15
Magnesium, Mg++	2.7	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Kalium, K+	2.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11885:2009	15
Natrium, Na+	36	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Jern, Fe	14	mg/l	0.01	DS/EN ISO 11885:2009	20
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	DS/ISO 15923-1:2013	15
Nitrat, NO3-	0.11	mg/l	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Total phosphor, P	0.044	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	15
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	Granplot	15
Chlorid, Cl-	88	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, SO4--	17	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat, HCO3-	52	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Aggressiv kuldioxid, CO2	96	mg/l	2	DS 236:1977	15
Inddampningsrest	290	mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid, H2S	0.24	mg/l	0.02	DS 278:1976	15
Methan, CH4	5.0	mg/l	0.01	AK129 - HS GC/FID	20
N VOC	4.9	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	15
Arsen, As	2.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Bor, B	370	µg/l	10	DS/EN ISO 11885:2009	20
Barium, Ba	97	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Nikkel, Ni	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
HS BTEXN	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m- og p-xilen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Kulbrinter i vand	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	30
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. [Tegnforklaring:](#)
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56819/22				Metode	Urel (%)	
Parameter	Resultat	Enhed	DL				
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	DS/EN ISO 10301:2000	20		
Vinylchlorid	0.57	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,2-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
1,1-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20		
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	20		
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.01	AK158 - GC/MS	30		
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30		
				-- GC/LC/MS			
Pesticider, Regioner, vandpakke							
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30		
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30		
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Amitrol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30		
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30		
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desethylterbutylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30		
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30		
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30		
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30		

side 2 af 3

Laboratoriet er akkreditert af DANAK. Analysesultaterne gælder kun for den analyserede prøve. [Tegnforklaring](#): <: mindre end, >: Større end, #: Ikke akkreditert, i.p.: ikke påvist

DL: Detektionsgrænse, Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56819/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Metconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Prothiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	<0.010	µg/l	-- LC/MS/MS	30

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 28-03-2022
Version: 1
Modtaget: 11-03-2022
Analyseperiode: 11-03-2022 -
28-03-2022
Ordrenr.: 706902

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3897-1
Udtaget: 11.03.2022 kl. 00:00:00 - 01.02.2001 kl. 00:00:00
Prøvetype: Råvand - Kulbrinter og BTEXN + Chlor.+ nedbr. inkl. DCM + Pesticider, Regioner, vandpakke (tidl. 3) + Hovedbestanddele inkl. As, Ba og B, Regioner +
Prøvetager: COWI/BAGE
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	56820/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.11	mg/l	0.004	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	15
Fluorid, F-	0.043	mg/l	0.03	DS/EN ISO 10304-1:2009	15
Mangan, Mn	0.32	mg/l	0.002	DS/EN ISO 11885:2009	20
Calcium, Ca++	26	mg/l	0.5	DS/EN ISO 11885:2009	15
Magnesium, Mg++	1.9	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Kalium, K+	1.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11885:2009	15
Natrium, Na+	14	mg/l	0.3	DS/EN ISO 11885:2009	15
Jern, Fe	3.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 11885:2009	20
Nitrit, NO2-	<0.0010	mg/l	0.001	DS/ISO 15923-1:2013	15
Nitrat, NO3-	<0.10	mg/l	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Total phosphor, P	0.0070	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	15
Hydrogencarbonat, HCO3	-	mg/l	0.3	Granplot	15
Chlorid, Cl-	19	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, SO4--	3.6	mg/l	0.5	DS/ISO 15923-1:2013	15
Hydrogencarbonat, HCO3-	80	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Aggressiv kuldioxid, CO2	47	mg/l	2	DS 236:1977	15
Inddampningsrest	130	mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	0.02	DS 278:1976	15
Methan, CH4	0.11	mg/l	0.01	AK129 - HS GC/FID	20
N VOC	2.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	15
Arsen, As	5.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Bor, B	88	µg/l	10	DS/EN ISO 11885:2009	20
Barium, Ba	72	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Nikkel, Ni	3.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
HS BTEXN	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xilen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m- og p-xilen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Napthalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Kulbrinter i vand	-	-	-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	30
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	µg/l	5	AK61 - GC/FID/pentan	30
HS Chlor. og nedbr.	-	-	-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Tegnforklaring:
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56820/22				Metode	Urel (%)
Parameter	Resultat	Enhed	DL			
Chlorethan	<0.10	µg/l	0.10	DS/EN ISO 10301:2000	20	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
1,2-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
1,1-dichlorehan	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20	
Dichlormethan	<0.10	µg/l	0.1	DS/EN ISO 10301:2000	20	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.01	AK158 - GC/MS	30	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
				-- GC/LC/MS		
Pesticider, Regioner, vandpakke						
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30	
Atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Carbofuran	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Amitrol	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30	
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30
Propiconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.010	AK158 - GC/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Desethylterbutylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Diuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Fluazifop-P-butyl	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.010	AK144 - LC/MS/MS	30	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Lenacil	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Linuron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
MCPA	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - GC/MS	30	
Pirimicarb	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	
Propyzamid	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30	

side 2 af 3

Laboratoriet er akkreditert af DANAK. Analysesultaterne gælder kun for den analyserede prøve. [Tegnforklaring](#): <: mindre end, >: Større end, #: Ikke akkreditert

DL: Detektionsgrænse, i.p.: ikke påvist, Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	56820/22				
Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Simazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Tebuconazol	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
TFMP	<0.010	µg/l	0.010	AK78 - LC/MS/MS	30
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Metconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Prothiconazol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	0.010	AK207 - LC/MS/MS	30
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	30
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	<0.010	µg/l	-- LC/MS/MS	30

Kommentar

Ingen kommentar

Camilla Højsted



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 01-03-2022
Version: 2
Modtaget: 17-12-2021
Analyseperiode: 17-12-2021 -
23-02-2022
Ordrenr.: 692843

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 13-12-2021 - 16-12-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/SRW
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21			
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t			
Kommentar	*1	*3	*11	*10	*2			
Parameter						Enhed	Metode	
Oplysninger fra prøvetager:								
Pejling i drift	-	-	-	-	-	m	-	
Pejling målepunkt	-	-	-	-	-	m o.t.	-	
Pumpet inden udtagning	-	-	-	-	-	l	-	
Pumpeydelse	-	-	-	-	-	m3/t	-	
Pejling i ro	-	-	-	-	-	m	-	
Temperatur ved prøvetagning #	9.1	9.2	9.3	9.2	9.4	°C	Målt i felten	
pH ved prøvetagning #	7.25	6.61	6.43	7.22	6.76	pH	Målt i felten	
Ledningsevne v. ptagnung #	23.3	19.5	42.3	24.2	13	mS/m	Målt i felten	
Iltdindhold v. ptagnung #	0.1	0.05	0.05	0.8	0.04	mg/l	Målt i felten	
Iltmætning v. ptagnung	-	-	-	-	-	%	Målt i felten	
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-15	-37	-63	5	-84	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:								
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.040	0.10	0.098	<0.040	0.063	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit, NO2-	0.11	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.053	0.040	0.034	0.042	0.032	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	-	-	-	-	mg/l	Grænplot	
Chlorid, Cl-	36	61	140	38	34	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	35	39	18	74	19	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	130	66	68	110	41	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	-	-	mg/l	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	-	-	-	-	mg/l	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	-	-	mg/l	DS 278:1976	
N VOC	7.5	2.4	8.1	2.2	0.99	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Jern, Fe, opløst	0.44	6.5	6.0	1.6	5.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.26	0.26	0.46	0.39	0.12	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	15	15	29	18	10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	

side 1 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-						
	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*11	*10	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Magnesium, Mg++	2.3	2.1	4.1	2.6	1.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	3.1	2.2	3.5	3.2	1.7	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	56	31	66	49	21	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	1.2	7.4	6.1	1.5	6.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	7.0	2.6	7.7	3.9	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<100	100	<100	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	62	67	130	71	38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.30	0.16	0.12	0.31	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	2.2	<0.30	<0.30	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.9	2.3	6.8	3.1	0.78	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.0	2.6	6.9	1.9	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.6	16	18	9.9	7.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	2.8	27	4.9	<2.0	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	2.6	26	4.3	2.9	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	0.25	3.1	11	0.15	1.7	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Ethylen					-		AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN					-		DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	0.13	0.10	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xylen)	<0.040	0.13	0.10	-	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	0.13	0.10	-	<0.060	µg/l
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand					-		AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	170	<5.0	45	-	<5.0	µg/l
Total kulbrinter (C6-C35)		170	<5.0	45	-	<5.0	µg/l
HS Chlor. og nedbr.					-		DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.026	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	0.53	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 2 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-						
	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*11	*10	*2		
Parameter						Enhed	Metode
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	0.038	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke					-	--	GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	0.066	<0.010	<0.010	0.084	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	0.13	0.19	<0.010	0.077	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 3 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2	
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*11	*10	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Terbuthylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	0.022	0.011	<0.010	0.014	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
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	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetyltsulfanilsyre	#	1.4	11	77	<0.10	17 µg/l	AK186 - LC/MS/MS

side 4 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2	
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*11	*10	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Aetallymal	#	<0.10	<0.10	0.35	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbituryrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	1.4	10	<0.10	1.3	µg/l AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	5.7	µg/l AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.15	3.7	14	<0.10	5.8	µg/l AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.2	0.83	2.3	<0.10	1.0	µg/l AK186 - GC/MS
Phthalysulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	0.42	3.0	<0.10	0.62	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	0.084	0.11	<0.050	0.069	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	82	680	3500	1.9	450	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	<0.10	0.36	<0.10	0.23	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS

side 5 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21			
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-			1	2	3	1	2
Dybde:	32 - 34 m u.t			24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t	
Kommentar	*1	*3	*11		*10		*2	
Parameter						Enhed	Metode	
Sum af påviste pesticider (tidl. # pk. 3)	<0.010	0.22	0.20	-	0.18	µg/l	-- LC/MS/MS	
Kviksølv, Hg	*1 3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l	Underleverandør - GC-ICP-MS
Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21			
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-			3	1	2	3	1
Dybde:	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *9	23 - 25 m u.t *4	16 - 18 m u.t *12	30 - 32 m u.t *8			
Kommentar						Enhed	Metode	
Parameter								
Oplysninger fra prøvetager:								
Pejling i drift	-	-	-	-	-	-	m	-
Pejling målepunkt	-	-	-	-	-	-	m o.t.	-
Pumpet inden udtagning	-	-	-	-	-	-	l	-
Pumpeydelse	-	-	-	-	-	-	m3/t	-
Pejling i ro	-	-	-	-	-	-	m	-
Temperatur ved prøvetagning #	9.4	9	9	9	9	9.3	°C	Målt i felten
pH ved prøvetagning #	6.72	7.15	6.98	7.05	7.5	7.5	pH	Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnung #	29.4	16.4	11.3	42	21.9	mS/m	Målt i felten	
Illtindhold v. ptagnung #	0.04	0.18	0.12	0.1	0.1	mg/l	Målt i felten	
Illtmætrning v. ptagnung	-	-	-	-	-	-	%	Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-59	-94	-160	-141	-1	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:								
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.040	<0.040	<0.040	0.057	<0.040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit, NO2-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.020	0.054	0.26	0.025	0.039	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	-	-	-	-	mg/l	Granplot	
Chlorid, Cl-	89	26	20	110	27	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	13	10	8.2	30	17	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	130	69	160	160	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	-	-	mg/l	DS 236:1977	
Inndampningsrest	-	-	-	-	-	mg/l	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	-	-	mg/l	DS 278:1976	
N VOC	3.3	2.8	1.4	3.0	1.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Jern, Fe, opløst	6.7	2.5	7.9	4.7	0.37	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.55	0.59	0.087	0.71	0.38	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	33	17	11	33	26	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	4.1	2.2	1.4	5.9	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	3.0	2.3	1.4	3.5	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	43	27	11	83	36	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	

side 6 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897- 3 1 2 3 1						
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *9	23 - 25 m u.t *4	16 - 18 m u.t *12	30 - 32 m u.t *8		
Parameter						Enhed	Metode
Jern, Fe	7.5	3.4	9.9	5.0	0.65	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	4.2	6.3	3.5	27	6.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	<100	140	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.034	0.043	<0.030	0.058	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	63	24	120	76	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.10	0.16	0.49	<0.10	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.54	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.9	5.5	0.37	9.8	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.1	4.5	0.43	10	0.90	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	15	11	6.4	17	330	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	3.8	<2.0	<2.0	5.8	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	3.2	<2.0	<2.0	5.6	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	4.6	0.14	0.13	2.6	0.11	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Etylen						-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-				-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	-	<0.020	0.059	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xilen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xilen	-	<0.020	0.19	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xilen)	-	<0.040	0.19	<0.040	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	-	<0.060	0.19	<0.060	-	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Etylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Naphthalen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-				-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Total kulbrinter (C6-C35)	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
HS Chlor. og nedbr.	-				-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	-	<0.10	<0.10	<0.10	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	-	<0.020	<0.020	0.27	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	0.031	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 7 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-3	1	2	3	1		
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *9	23 - 25 m u.t *4	16 - 18 m u.t *12	30 - 32 m u.t *8		
Parameter						Enhed	Metode
Dichlormethan	-	<0.10	<0.10	<0.10	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-				-	-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	0.01	<0.010	<0.010	0.047	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 8 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-	3	1	2	3	1	
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *9	23 - 25 m u.t *4	16 - 18 m u.t *12	30 - 32 m u.t *8		
Parameter						Enhed	Metode
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Difeniconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofuanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
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	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	13	<0.10	<0.10	20	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	<0.10	<0.10	0.25	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

side 9 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897- 3 1 2 3 1						
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t. *7	30 - 32 m u.t. *9	23 - 25 m u.t. *4	16 - 18 m u.t. *12	30 - 32 m u.t. *8		
Parameter	#	0.3	<0.10	<0.10	4.1	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.57	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.29	<0.10	<0.10	8.2	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.37	<0.10	<0.10	1.0	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	0.81	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	<0.050	<0.050	0.055	0.059	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidon)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	420	1.7	<0.10	1800	6.0	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	-	<0.010	<0.010	0.047	-	µg/l -- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*1 3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.00222	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP-MS

side 10 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21	
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-		
	2	3	
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t	
Kommentar	*6	*5	
Parameter			Enhed Metode
Oplysninger fra prøvetager:			
Pejling i drift	-	-	m -
Pejling målepunkt	-	-	m o.t. -
Pumpet inden udtagning	-	-	l -
Pumpeydeelse	-	-	m3/t -
Pejling i ro	-	-	m -
Temperatur ved prøvetagning #	9.5	9.6	°C Målt i felten
pH ved prøvetagning #	7.08	6.59	pH Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnung #	17.6	40.7	mS/m Målt i felten
Iltindhold v. ptagnung #	0.05	0.04	mg/l Målt i felten
Iltmætning v. ptagnung	-	-	% Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -52	-121	mV Målt i felten
Laboratoriets målinger:			
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.040	<0.040	mg/l DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	mg/l DS/EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO2-	<0.010	<0.010	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<1.0	<1.0	mg/l DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.051	0.045	mg/l DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	-	mg/l Granplot
Chlorid, Cl-	45	150	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	21	15	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	60	110	mg/l DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	mg/l DS 236:1977
Inddampningsrest	-	-	mg/l DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	-	mg/l DS 278:1976
N VOC	2.7	7.0	mg/l DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Jern, Fe, opløst	4.0	12	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.20	0.37	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	15	31	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.9	4.6	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.8	3.3	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	28	65	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.8	13	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	2.6	2.0	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	280	µg/l DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	60	130	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	0.21	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	<0.30	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.4	2.2	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.0	2.3	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	17	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016

side 11 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*6	*5		
Parameter				
Lithium, Li	10	8.8	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016	
Lithium, Li Filt Felt	7.7	8.6	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016	
Methan, CH4	1.9	9.5	mg/l AK129 - HS GC/FID	
HS Ethan og Ethylen			- AK129 - HS GC/FID	
HS BTEXN			- DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	0.072	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
o-xylen	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylen)	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	<0.10	µg/l AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	<0.10	µg/l AK129 - HS GC/FID
Naphthalen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand			- AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.			- DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	<0.10	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	0.041	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	<0.10	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS	
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS	
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Pesticider, Regioner, vandpakke			- - GC/LC/MS	
1,2,4-triazol	0.059	<0.010	µg/l AK207 - LC/MS/MS	
2,4-D	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
4-CPP, (4-Chlorprop)	0.059	0.16	µg/l AK78 - LC/MS/MS	

side 12 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21	
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-		
	2	3	
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t	
Kommentar	*6	*5	
Parameter		Enhed	Metode
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	µg/l AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	µg/l AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	µg/l AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS

side 13 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*6	*5		
Parameter				
			Enhed	
Metamitron	<0.010	<0.010	µg/l	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	µg/l	
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	µg/l	
Pendimethalin	<0.010	<0.010	µg/l	
Pirimicarb	<0.010	<0.010	µg/l	
Propyzamid	<0.010	<0.010	µg/l	
Simazin	<0.010	<0.010	µg/l	
Tebuconazol	<0.010	<0.010	µg/l	
Terbutylazin	<0.010	<0.010	µg/l	
TFMP	<0.010	<0.010	µg/l	
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l	
Metconazol	#	<0.010	µg/l	
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.013	<0.010	µg/l	
Biteranol	#	<0.010	µg/l	
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	
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	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	
Acetylsulfanilsyre	#	4.0	33	µg/l
Aetallymal	#	<0.10	0.13	µg/l
Allyl-n-butylbarbituryrat	#	<0.10	<0.10	µg/l
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
(Butalbital)				
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
Anilin	#	<0.10	<0.10	µg/l
Barbital	#	0.2	4.0	µg/l
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	µg/l
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	µg/l
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	µg/l
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	µg/l
5,5-diallylbarbitursyre	#	1.0	6.4	µg/l
(Allobarbital)				
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	µg/l
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	µg/l
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
(Butabarbital)				
Ethylurethan	#	0.21	0.9	µg/l
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	µg/l

side 14 af 17

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*6	*5		
Parameter			Enhed	Metode
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	1.3	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.065	0.091	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	160	1900	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	0.38	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.13	0.16	µg/l - - LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*1 3	<0.002	<0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1 3	<0.03	<0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP-MS

Kommentar

- *1 Analysen for methoxypropionitril er mislykket.
Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly, kobber og cadmium.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *2 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.
Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly, cadmium og kobber.
Resultater for nogle næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.

ANALYSERAPPORT

- *3 Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bly og cadmium.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *4 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bly, cadmium og kobber.
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.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *5 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bly, cadmium og kobber.
Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Resultaterne er kontrolleret.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *6 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bly, cadmium og kobber.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *7 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bly, chrom og kobber.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Analyse af kulbrinter sam tpesticider ved GC/MS har ikke været mulig på grund af manglende vand.
Denne rapport erstatter version 1.
- *8 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly og cadmium.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Analyse af kulbrinter sam tpesticider ved GC/MS har ikke været mulig på grund af manglende vand.
Denne rapport erstatter version 1.
- *9 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly og kobber.
Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *10 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly, cadmium og kobber.
Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og opløst Jern, Fe.
Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Resultater for nogle næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Analyse af kulbrinter sam tpesticider ved GC/MS har ikke været mulig på grund af manglende vand.
Denne rapport erstatter version 1.
- *11 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly, cadmium og kobber.
Resultater for nogenlængssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *12 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid, bor, bly, chrom og kobber.
Resultater for næringssalte omregnet til fortyndings faktor 10.
Denne rapport erstatter version 1.
- *13 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030



ANALYSERAPPORT

Biljana M. Popovic

Biljana Micic Popovic

side 17 af 17

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



ANALYSERAPPORT

COWI
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson

Udskrevet: 23-02-2022
Version: 1
Modtaget: 17-12-2021
Analyseperiode: 17-12-2021 -
 23-02-2022
Ordrenr.: 692843

Sagsnavn: A223798
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Udtaget: 13-12-2021 - 16-12-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/SRW
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen,
 PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2	
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Oplysninger fra prøvetager:							
Pejling i drift	-	-	-	-	-	m	-
Pejling målepunkt	-	-	-	-	-	m o.t.	-
Pumpet inden udtagning	-	-	-	-	-	l	-
Pumpeydelse	-	-	-	-	-	m3/t	-
Pejling i ro	-	-	-	-	-	m	-
Temperatur ved prøvetagning	# 9.1	9.2	9.3	9.2	9.4	°C	Målt i felten
pH ved prøvetagning	# 7.25	6.61	6.43	7.22	6.76	pH	Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnung	# 23.3	19.5	42.3	24.2	13	mS/m	Målt i felten
Ilthindhold v. ptagnung	# 0.1	0.05	0.05	0.8	0.04	mg/l	Målt i felten
Iltmætning v. ptagnung	-	-	-	-	-	%	Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -15	-37	-63	5	-84	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:							
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	0.10	0.098	0.0095	0.063	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO2-	0.011	<0.0010	0.0030	0.0044	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.053	0.040	0.034	0.042	0.032	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3-	-	-	-	-	-	mg/l	Grænplot
Chlorid, Cl-	3.6	6.4	140	3.8	3.4	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	35	39	18	74	19	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	160	66	93	110	41	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	-	-	mg/l	DS 236:1977
Inddampningsrest	-	-	-	-	-	mg/l	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	-	-	mg/l	DS 278:1976
N VOC	7.5	2.4	8.1	2.2	0.99	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Jern, Fe, opløst	0.37	6.5	6.0	1.6	3.3	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.23	0.23	0.46	0.39	0.10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	15	29	18	9.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009

side 1 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-						
Dybde:	1	2	3	1	2		
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Magnesium, Mg++	2.1	1.9	4.1	2.6	1.3	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	2.9	2.0	3.5	3.2	1.7	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	50	27	66	49	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	0.98	6.6	6.1	1.5	5.2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	7.0	2.6	7.7	3.9	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	<100	100	<100	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	62	67	130	71	38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.30	0.16	0.12	0.31	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	2.2	<0.30	<0.30	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.9	2.3	6.8	3.1	0.78	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	1.0	2.6	6.9	1.9	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	8.6	16	18	9.9	7.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	2.8	27	4.9	<2.0	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	2.6	26	4.3	2.9	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	0.25	3.1	11	0.15	1.7	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Ethylen					-		AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN					-		DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xylen	<0.020	0.13	0.10	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xylen)	<0.040	0.13	0.10	-	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	0.13	0.10	-	<0.060	µg/l
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand					-		AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	-	<5.0	µg/l
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	170	<5.0	45	-	<5.0	µg/l
Total kulbrinter (C6-C35)		170	<5.0	45	-	<5.0	µg/l
HS Chlor. og nedbr.					-		DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	0.026	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	0.53	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 2 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2	
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2		
Parameter						Enhed	Metode
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	0.038	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorehan	<0.020	<0.020	<0.020	-	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke						-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	0.066	<0.010	<0.010	0.084	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	0.13	0.19	<0.010	0.077	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 3 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21		
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-						
	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Terbuthylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	0.022	0.011	<0.010	0.014	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
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	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetyltsulfanilsyre	#	1.4	11	77	<0.10	17 µg/l	AK186 - LC/MS/MS

side 4 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21			
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t			
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2	Enhed	Metode	
Parameter								
Aetallymal	#	<0.10	<0.10	0.35	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbituryrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	1.4	10	<0.10	1.3	µg/l	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	5.7	µg/l	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.15	3.7	14	<0.10	5.8	µg/l	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.2	0.83	2.3	<0.10	1.0	µg/l	AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	0.42	3.0	<0.10	0.62	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	0.084	0.11	<0.050	0.069	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	82	680	3500	1.9	450	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	<0.10	0.36	<0.10	0.23	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

side 5 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314768/21	314769/21	314770/21	314771/21	314772/21			
Prøvested:	DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3894-DGU 114.3895-DGU 114.3895-	1	2	3	1	2		
Dybde:	32 - 34 m u.t	24 - 25 m u.t	20.5 - 21.5 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t			
Kommentar	*1	*3	*6	*7	*2			
Parameter						Enhed	Metode	
Sum af påviste pesticider (tidl. # pk. 3)	<0.010	0.22	0.20	-	0.18	µg/l	-- LC/MS/MS	
Kviksølv, Hg	*8	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Methylkviksølv, filtr.	*8	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l	Underleverandør - GC-ICP-MS	
Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21			
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-	3	1	2	3	1		
Dybde:	19 - 21 m u.t	30 - 32 m u.t	23 - 25 m u.t	16 - 18 m u.t	30 - 32 m u.t			
Kommentar	*7	*4	*5	*3	*7			
Parameter						Enhed	Metode	
Oplysninger fra prøvetager:								
Pejling i drift	-	-	-	-	-	m	-	
Pejling målepunkt	-	-	-	-	-	m o.t.	-	
Pumpet inden udtagning	-	-	-	-	-	l	-	
Pumpeydelse	-	-	-	-	-	m3/t	-	
Pejling i ro	-	-	-	-	-	m	-	
Temperatur ved prøvetagning #	9.4	9	9	9	9.3	°C	Målt i felten	
pH ved prøvetagning #	6.72	7.15	6.98	7.05	7.5	pH	Målt i felten	
Ledningsevne v. ptagnings #	29.4	16.4	11.3	42	21.9	mS/m	Målt i felten	
Iltindhold v. ptagnings #	0.04	0.18	0.12	0.1	0.1	mg/l	Målt i felten	
Iltmætning v. ptagnings	-	-	-	-	-	%	Målt i felten	
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-59	-94	-160	-141	-1	mV	Målt i felten
Laboratoriets målinger:								
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.015	<0.0040	<0.0040	0.057	0.012	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit, NO2-	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0038	0.0041	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Nitrat, NO3-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	
Total phosphor, P	0.020	0.054	0.26	0.025	0.039	mg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Hydrogencarbonat, HCO3	-	-	-	-	-	mg/l	Granplot	
Chlorid, Cl-	9.2	2.6	2.0	11	2.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Sulfat, SO4--	19	10	8.2	30	17	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	
Hydrogencarbonat, HCO3-	100	130	69	160	160	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	-	-	-	mg/l	DS 236:1977	
Inddampningsrest	-	-	-	-	-	mg/l	DS 204:1980	
Hydrogensulfid, H2S	-	-	-	-	-	mg/l	DS 278:1976	
N VOC	3.3	2.8	1.4	3.0	1.7	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	
Jern, Fe, opløst	6.7	2.5	7.9	4.7	0.37	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	0.49	0.59	0.087	0.64	0.38	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Calcium, Ca++	30	17	11	30	26	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Magnesium, Mg++	3.7	2.2	1.4	5.3	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Kalium, K+	2.4	2.3	1.4	3.5	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	
Natrium, Na+	37	27	11	71	36	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	

side 6 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897- 3 1 2 3 1						
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *4	23 - 25 m u.t *5	16 - 18 m u.t *3	30 - 32 m u.t *7		
Parameter						Enhed	Metode
Jern, Fe	6.7	3.4	9.9	5.0	0.65	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	4.2	6.3	3.5	27	6.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	<100	140	<100	<100	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	0.034	0.043	<0.030	0.058	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	110	63	24	120	76	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	<0.10	0.16	0.49	<0.10	0.18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.54	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	4.9	5.5	0.37	9.8	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	5.1	4.5	0.43	10	0.90	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	15	11	6.4	17	330	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li	3.8	<2.0	<2.0	5.8	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Lithium, Li Filt Felt	3.2	<2.0	<2.0	5.6	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	4.6	0.14	0.13	2.6	0.11	mg/l	AK129 - HS GC/FID
HS Ethan og Etylen						-	AK129 - HS GC/FID
HS BTEXN	-				-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	-	<0.020	0.059	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
m/p-xilen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
o-xilen	-	<0.020	0.19	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m- og p-xilen)	-	<0.040	0.19	<0.040	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylen (o,-m-, p-xilen og ethylbenzen)	#	-	<0.060	0.19	<0.060	-	DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Etylen	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK129 - HS GC/FID
Naphthalen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand	-				-	-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
Total kulbrinter (C6-C35)	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	-	µg/l
HS Chlor. og nedbr.	-				-	-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	-	<0.10	<0.10	<0.10	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	-	<0.020	<0.020	0.27	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	-	<0.020	<0.020	0.031	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	-	<0.020	<0.020	<0.020	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 7 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-3	1	2	3	1		
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *4	23 - 25 m u.t *5	16 - 18 m u.t *3	30 - 32 m u.t *7		
Parameter						Enhed	Metode
Dichlormethan	-	<0.10	<0.10	<0.10	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
4-chlor-2-methylphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Pesticider, Regioner, vandpakke	-				-	-	-- GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	0.01	<0.010	<0.010	0.047	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 8 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897-3	1	2	3	1		
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t *7	30 - 32 m u.t *4	23 - 25 m u.t *5	16 - 18 m u.t *3	30 - 32 m u.t *7		
Parameter						Enhed	Metode
Dinoseb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	µg/l	AK78 - GC/MS
Pirimicarb	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Difeniconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prothioconazol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimefon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Triadimenol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlofuanid	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
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	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	13	<0.10	<0.10	20	µg/l	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	<0.10	<0.10	0.25	µg/l	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	AK186 - GC/MS

side 9 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314773/21	314774/21	314775/21	314776/21	314777/21		
Prøvested:	DGU 114.3895-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3896-DGU 114.3897- 3 1 2 3 1						
Dybde: Kommentar	19 - 21 m u.t. *7	30 - 32 m u.t. *4	23 - 25 m u.t. *5	16 - 18 m u.t. *3	30 - 32 m u.t. *7		
Parameter	#	0.3	<0.10	<0.10	4.1	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.57	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.29	<0.10	<0.10	8.2	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre # (Butabarbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	0.37	<0.10	<0.10	1.0	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	0.81	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	<0.050	<0.050	0.055	0.059	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidon)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	420	1.7	<0.10	1800	6.0	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	-	<0.010	<0.010	0.047	-	µg/l -- LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*8	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.00222	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*8	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP-MS

side 10 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21	
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-		
	2	3	
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t	
Kommentar	*5	*6	
Parameter		Enhed	Metode
Oplysninger fra prøvetager:			
Pejling i drift	-	-	m -
Pejling målepunkt	-	-	m o.t. -
Pumpet inden udtagning	-	-	l -
Pumpeydeelse	-	-	m3/t -
Pejling i ro	-	-	m -
Temperatur ved prøvetagning #	9.5	9.6	°C Målt i felten
pH ved prøvetagning #	7.08	6.59	pH Målt i felten
Ledningsevne v. ptagnung #	17.6	40.7	mS/m Målt i felten
Iltindhold v. ptagnung #	0.05	0.04	mg/l Målt i felten
Iltmætning v. ptagnung	-	-	% Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	# -52	-121	mV Målt i felten
Laboratoriets målinger:			
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.025	0.037	mg/l DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Fluorid, F-	<0.30	<0.30	mg/l DS/EN ISO 10304-1:2009
Nitrit, NO2-	<0.0010	<0.0010	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	<0.10	<0.10	mg/l DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.051	0.045	mg/l DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Hydrogencarbonat, HCO3	-	-	mg/l Granplot
Chlorid, Cl-	4.5	150	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	21	8.3	mg/l DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-	60	110	mg/l DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2	-	-	mg/l DS 236:1977
Inndampningsrest	-	-	mg/l DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S	-	-	mg/l DS 278:1976
N VOC	2.7	7.0	mg/l DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Jern, Fe, opløst	4.0	12	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.18	0.33	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	14	28	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	1.8	4.2	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+	1.6	2.5	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	26	58	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	6.1	12	mg/l DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	2.6	2.0	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	110	280	µg/l DS/EN ISO 11885:2009
Bly, Pb, Filt Felt	<0.25	<0.25	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt	<0.030	<0.030	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	60	130	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt	0.19	0.21	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt	<0.30	<0.30	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.4	2.2	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt	2.0	2.3	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt	12	17	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016

side 11 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*5	*6		
Parameter				
Lithium, Li	10	8.8	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016	
Lithium, Li Filt Felt	7.7	8.6	µg/l DS/EN ISO 17294-2:2016	
Methan, CH4	1.9	9.5	mg/l AK129 - HS GC/FID	
HS Ethan og Ethylen			- AK129 - HS GC/FID	
HS BTEXN			- DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	0.072	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
m/p-xolen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
o-xolen	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xolen)	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m-, p-xolen og ethylbenzen)	#	0.091	0.13	µg/l DS/EN ISO 10301:2000
Ethan	#	<0.10	<0.10	µg/l AK129 - HS GC/FID
Ethylen	#	<0.10	<0.10	µg/l AK129 - HS GC/FID
Naphthalen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand			- AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	µg/l AK61 - GC/FID/pentan	
HS Chlor. og nedbr.			- DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Chlorethan	<0.10	<0.10	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Vinylchlorid	<0.020	0.041	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Dichlormethan	<0.10	<0.10	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS	
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	µg/l AK158 - GC/MS	
Methylisobutylketon (MIBK)	<0.50	<0.50	µg/l DS/EN ISO 10301:2000	
Pesticider, Regioner, vandpakke			- -- GC/LC/MS	
1,2,4-triazol	0.059	<0.010	µg/l AK207 - LC/MS/MS	
2,4-D	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010	µg/l AK78 - LC/MS/MS	
4-CPP, (4-Chlorprop)	0.059	0.16	µg/l AK78 - LC/MS/MS	

side 12 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*5	*6		
Parameter			Enhed	Metode
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Tolyfluanid	#	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Amitrol	<0.010	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Propiconazol	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylidesisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifop-P-butyl	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Linuron	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 13 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*5	*6		
Parameter				
			Enhed	
Metamitron	<0.010	<0.010	µg/l	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	<0.010	µg/l	
Metribuzin-diketo	<0.010	<0.010	µg/l	
Pendimethalin	<0.010	<0.010	µg/l	
Pirimicarb	<0.010	<0.010	µg/l	
Propyzamid	<0.010	<0.010	µg/l	
Simazin	<0.010	<0.010	µg/l	
Tebuconazol	<0.010	<0.010	µg/l	
Terbutylazin	<0.010	<0.010	µg/l	
TFMP	<0.010	<0.010	µg/l	
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	
Epoxiconazol	#	<0.010	µg/l	
Metconazol	#	<0.010	µg/l	
Prothioconazol	#	<0.010	µg/l	
Triadimefon	#	<0.010	µg/l	
Triadimenol	#	<0.010	µg/l	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0.013	<0.010	µg/l	
Biteranol	#	<0.010	µg/l	
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	
DMST (4-Dimethylaminosulfotoluidide)	#	<0.010	µg/l	
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	
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	
Acetylsulfanilsyre	#	4.0	33	µg/l
Aetallymal	#	<0.10	0.13	µg/l
Allyl-n-butylbarbituryrat	#	<0.10	<0.10	µg/l
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
(Butalbital)				
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
Anilin	#	<0.10	<0.10	µg/l
Barbital	#	0.2	4.0	µg/l
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	<0.10	µg/l
Butylbarbiturat	#	<0.10	<0.10	µg/l
o-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	µg/l
p-chloracetanilid	#	<0.10	<0.10	µg/l
5,5-diallylbarbitursyre	#	1.0	6.4	µg/l
(Allobarbital)				
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.10	<0.10	µg/l
Dipropenylamin	#	<0.10	<0.10	µg/l
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l
(Butabarbital)				
Ethylurethan	#	0.21	0.9	µg/l
Phthalylsulfathiazol	#	<0.10	<0.10	µg/l

side 14 af 16

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



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	314778/21	314779/21		
Prøvested:	DGU 114.3897-DGU 114.3897-			
	2	3		
Dybde:	20 - 22 m u.t	13 - 15 m u.t		
Kommentar	*5	*6		
Parameter			Enhed	Metode
Hexobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Methoxypropionitril	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	<0.10	µg/l AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	1.3	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.065	0.091	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	160	1900	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	0.38	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	<0.050	µg/l AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	<0.10	µg/l AK186 - GC/MS
Sum af påviste pesticider (tidl. pk. 3)	#	0.13	0.16	µg/l - - LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*8	<0.002	<0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*8	<0.03	<0.03	ng/l Underleverandør - GC-ICP-MS

Kommentar

- *1 Analysen for methoxypropionitril er mislykket.
Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
- *2 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 ionbalance er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket. Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
- *3 Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalance ligger uden for acceptintervallet. Resultaterne er kontrolleret.
Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
- *4 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
- *5 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
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 ionbalance er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.



DANAK
TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

- *6 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
Grundet muligt giftigt indhold af prøven fortyndet. Det kan være grund til at Ionbalancen ligger uden for acceptintervallet.
Resultaterne er kontrolleret.
- *7 Grundet muligt giftigt indhold har laboratoriet været nødt til at fortynde prøven og dermed hæve detektionsgrænse for fluorid.
Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og opløst Jern, Fe.
Analyse af kulbrinter sam tpesticider ved GC/MS har ikke været mulig på grund af manglende vand.
- *8 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted

side 16 af 16

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021		
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3836-1				
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.26	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH		
Prøveudtagning:	13.04.2021	til 27.04.2021		
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3836-2			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624402	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.097	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3837-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624403	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.35	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3837-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624404	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.41	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3838-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624405	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.37	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021	
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3838-2			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624406	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.072	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3833-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624407	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.065	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3833-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624408	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021	
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3834-1			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624409	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.43	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3834-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624410	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.64	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3835-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624411	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		

Prøvemærke:		Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3835-2				

Lab prøvenr:	835-2021-05624412	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

COWI A/S , Torben Højbjerg Jørgensen(TJR), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby
 Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021		
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3836-1				
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.26	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021	
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3836-2			
Lab prøvenr.:	835-2021-05624402	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.097	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021	
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3837-1			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624403	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.35	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3837-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624404	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.41	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH			
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021		
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3838-1				
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624405	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.37	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3838-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624406	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.072	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH		
Prøveudtagning:	13.04.2021	til 27.04.2021		
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3833-1			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624407	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.065	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3833-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624408	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.: 565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads			
Prøvetype:	Grundvand			
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH		
Prøveudtagning:	13.04.2021	til 27.04.2021		
Analysperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021			
Prøvemærke:				
DGU-nr.:	114.3834-1			
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624409	Enhed	DL	Metode
				Urel (%)
Uorganiske forbindelser				
Bromid (Br), filtreret	0.43	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC
				15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3834-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624410	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.64	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3835-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624411	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21056244-01
Batchnr.: EUDKVE-21056244
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 27.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	HEMH	
Prøveudtagning:	13.04.2021	til	27.04.2021
Analyseperiode:	27.05.2021 - 02.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3835-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05624412	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.073	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

COWI A/S , Torben Højbjerg Jørgensen(TJR), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby
 Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

02.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
----------	---------	----------------	-----------

Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads
-----------	--------------------------

Prøvetype:	Grundvand
------------	-----------

DGU-nr.:	114.3850-1
----------	------------

Prøvetager:	Rekviranten	MKKI
-------------	-------------	------

Prøveudtagning:	02.07.2021
-----------------	------------

Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021
-----------------	-------------------------

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510301	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0,039	mg/l	0,01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	-------	------	------	----------------------	----

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
----------	---------	----------------	-----------

Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads
-----------	--------------------------

Prøvetype:	Grundvand
------------	-----------

DGU-nr.:	114.3850-1
----------	------------

Prøvetager:	Rekviranten	MKKI
-------------	-------------	------

Prøveudtagning:	02.07.2021
-----------------	------------

Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021
-----------------	-------------------------

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510302	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0,061	mg/l	0,01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	-------	------	------	----------------------	----

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
----------	---------	----------------	-----------

Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads
-----------	--------------------------

Prøvetype:	Grundvand
------------	-----------

DGU-nr.:	114.3850-1
----------	------------

Prøvetager:	Rekviranten	MKKI
-------------	-------------	------

Prøveudtagning:	02.07.2021
-----------------	------------

Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021
-----------------	-------------------------

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510303	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0,063	mg/l	0,01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	-------	------	------	----------------------	----

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
----------	---------	----------------	-----------

Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads
-----------	--------------------------

Prøvetype:	Grundvand
------------	-----------

DGU-nr.:	114.3850-1
----------	------------

Prøvetager:	Rekviranten	MKKI
-------------	-------------	------

Prøveudtagning:	02.07.2021
-----------------	------------

Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021
-----------------	-------------------------

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510304	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

Organiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	<1.977	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	--------	------	------	----------------------	----

835-2021-07510304 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for Bromid hævet pga. interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
----------	---------	----------------	-----------

Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads
-----------	--------------------------

Prøvetype:	Grundvand
------------	-----------

DGU-nr.:	114.3850-1
----------	------------

Prøvetager:	Rekviranten	MKKI
-------------	-------------	------

Prøveudtagning:	02.07.2021
-----------------	------------

Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021
-----------------	-------------------------

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510305	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

Organiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	<2.451	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	--------	------	------	----------------------	----

835-2021-07510305 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for Bromid hævet pga. interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Torben Jørgensen

Rapportnr.: AR-21-CA-21075103-01
Batchnr.: EUDKVE-21075103
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 07.07.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
DGU-nr.:	114.3850-1		
Prøvetager:	Rekviranten	MKKI	
Prøveudtagning:	02.07.2021		
Analyseperiode:	07.07.2021 - 21.07.2021		

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-07510306	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Bromid (Br), filtreret	<0.502	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

835-2021-07510306 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for Bromid hævet pga. interferens.

Kopi til:

COWI A/S , David Lajer Juul Hansen(DLJH), Vestre Stationsvej 7, 5000 Odense C
 Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

21.07.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
 Kirsten From Jensen
 Senior 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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE			
Prøveudtagning:	31.05.2021				
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3853-1				
Lab prøvenr.:	835-2021-05760401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.061	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipic
 Neža Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE			
Prøveudtagning:	31.05.2021				
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3853-2				
Lab prøvenr.:	835-2021-05760402	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.065	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipic
 Neža Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE			
Prøveudtagning:	31.05.2021				
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3854-1				
Lab prøvenr.:	835-2021-05760403	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.082	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipic
 Neža Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE			
Prøveudtagning:	31.05.2021				
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.3854-2				
Lab prøvenr.:	835-2021-05760404	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.30	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipic
 Neža Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	31.05.2021		
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3855-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 05760405	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.37	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipić
 Neža Filipić
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21057604-01
Batchnr.: EUDKVE-21057604
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 01.06.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	31.05.2021		
Analyseperiode:	01.06.2021 - 08.06.2021		

Prøvemærke:	835-2021-	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	05760406				

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.17	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

COWI A/S , Torben Højbjerg Jørgensen(TJR), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby
 Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

08.06.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

Neža Filipic
 Neža Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		

Prøvemærke:	835-2021-	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3889-1				

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	<0.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3889-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 13957802	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	<0.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3890-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 13957803	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	<0.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3890-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 13957804	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	<0.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3891-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 13957805	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	4.4	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21139578-01
Batchnr.: EUDKVE-21139578
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 26.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	26.11.2021		
Analyseperiode:	26.11.2021 - 08.12.2021		

Prøvemærke:	835-2021-	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3891-2	13957806			

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.28	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

08.12.2021

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3892-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 14260501	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	<0.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3892-2		
Lab prøvenr.:	835-2021- 14260502	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	5.6	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

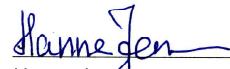
Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		

Prøvemærke:		Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3892-3				

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.97	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3893-1		
Lab prøvenr.:	835-2021- 14260504	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.24	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

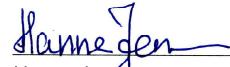
Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		

Prøvemærke:		Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3893-2				

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	7.1	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21142605-01
Batchnr.: EUDKVE-21142605
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 03.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	SRW	
Prøveudtagning:	01.12.2021		
Analyseperiode:	03.12.2021 - 13.12.2021		

Prøvemærke:		Enhed	DL	Metode	Urel (%)
DGU-nr:	114.3893-3				

Lab prøvenr:	835-2021- 14260506	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.80	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15
------------------------	------	------	------	----------------------	----

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3894-1				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074297	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.060	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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3894-2				

Lab prøvenr.:	835-2022-81074298	Enhed	DL	Metode	^{a)} Urel (%)

Uorganiske forbindelser

Bromid (Br), filtreret	0.67	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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3894-3				

Lab prøvenr.:	835-2022-81074299	Enhed	DL	Metode	^{a)} 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)

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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3895-1				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074300	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
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)

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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3895-2				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074301	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.48	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
 a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

ø): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3895-3				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074302	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.64	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
^{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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3897-1				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074303	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
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)

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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3897-2				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074304	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.43	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
^{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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22028564-01
Batchnr.: EUDKVE-22028564
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 11.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	11.03.2022		
Analyseperiode:	11.03.2022 - 01.04.2022		

Prøvemærke:					^{a)} Urel (%)
DGU-nr.:	114.3897-3				
Lab prøvenr.:	835-2022-81074305	Enhed	DL	Metode	

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	1.3	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


 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
 a): 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 logaritmert standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22024969-01
Batchnr.: EUDKVE-22024969
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 04.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	03.03.2022		
Analyseperiode:	04.03.2022 - 14.03.2022		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3896-1		
Lab prøvenr.:	835-2022- 81073921	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.059	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

14.03.2022

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk

Lea M. Lind
 Lea MejdaL Lind
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22024969-01
Batchnr.: EUDKVE-22024969
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 04.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE	
Prøveudtagning:	03.03.2022		
Analyseperiode:	04.03.2022 - 14.03.2022		
Prøvemærke:			
DGU-nr.:	114.3896-2		
Lab prøvenr.:	835-2022- 81073922	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

<i>Uorganiske forbindelser</i>					
Bromid (Br), filtreret	0.064	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

14.03.2022

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk

Lea M. Lind
 Lea MejdaHL Lind
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-22-CA-22024969-01
Batchnr.: EUDKVE-22024969
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 04.03.2022

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007		
Sagsnavn:	Grindsted gl. Losseplads				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	BAGE			
Prøveudtagning:	03.03.2022				
Analyseperiode:	04.03.2022 - 14.03.2022				
Prøvemærke:					
DGU-nr.:	114.38963				
Lab prøvenr.:	835-2022- 81073923	Enhed	DL	Metode	Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	2.8	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

14.03.2022

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@eurofins.dk

Lea M. Lind
 Lea MejdaL Lind
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detectionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke måltegig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detectionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

?: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21135782-01
Batchnr.: EUDKVE-21135782
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 19.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	LPH, Niras	
Prøveudtagning:	15.11.2021	til	19.11.2021
Analyseperiode:	19.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:	VP1-1		
Lab prøvenr:	835-2021- 13578201	Enhed	DL
		Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser			
Bromid (Br), filtreret	2.9	mg/l	0.01
		EN ISO 10304-1 IC-EC	15

08.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21135782-01
Batchnr.: EUDKVE-21135782
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 19.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	LPH, Niras	
Prøveudtagning:	15.11.2021	til	19.11.2021
Analyseperiode:	19.11.2021 - 08.12.2021		
Prøvemærke:	VP2-2		
Lab prøvenr:	835-2021- 13578205	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.13	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

COWI A/S , Torben Højbjerg Jørgensen(TJR), Parallelvej 2, 2800 Kgs.Lyngby
 Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

08.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Bastian Germundsson (BAGE)

Rapportnr.: AR-21-CA-21141012-01
Batchnr.: EUDKVE-21141012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 29.11.2021

Analyserapport

Sagsnr.:	A223798	Lokalitetsnr.:	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted gl. losseplads		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	LPH	
Prøveudtagning:			
Analyseperiode:	29.11.2021 - 14.12.2021		
Prøvemærke:	VP4		
Lab prøvenr:	835-2021- 14101201	Enhed	DL
			Metode
			Urel (%)

Uorganiske forbindelser					
Bromid (Br), filtreret	0.65	mg/l	0.01	EN ISO 10304-1 IC-EC	15

Kopi til:

Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

14.12.2021

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 måltegig

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 logaritmisk standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



FloaTEM Mapping Grindsted

Report number 13072021 July





TABLE OF CONTENTS

1. Introduction.....	2
2. Data Collection	3
2.1 The Survey Area.....	3
2.2 The FloaTEM System.....	4
2.3 FloaTEM - Technical Specifications	6
2.4 Calibration of the FloaTEM system	8
3. Processing of the FloaTEM Data	11
3.1 Data Processing – Workflow	11
3.2 GPS-Positioning.....	11
3.3 Voltage Data Processing.....	12
3.4 Processing - Technical Specifications	13
4. Inversion of the FloaTEM Data	14
4.1 Spatially Constrained Inversion.....	14
4.2 Smooth and Sharp Inversion	16
4.3 Depth of Investigation.....	16
4.4 Inversion - Technical Specifications.....	17
5. Thematic Maps and Cross Sections	18
5.1 Location Map, QC-maps	18
5.2 Cross Sections	19
5.3 Mean Resistivity Maps	19
5.4 Deliverables.....	20
6. Conclusion.....	21
7. References	22
Appendix I: Location maps, QC maps.....	1
Appendix II: Cross Sections.....	2
Appendix III: Mean Resistivity Maps.....	3



1. INTRODUCTION

In May, 2021, a geophysical mapping with the water based transient electromagnetic method FloaTEM was carried out on Engsø and Tronsø in Grindsted, Denmark. The mapping project was conducted in a cooperation between the HydroGeophysics Group, Aarhus University and Region Syddanmark.

This report primarily presents the geophysical results (resistivity maps and cross sections) and documents the data collection, processing, and inversion of the FloaTEM data. Chapters 2 - 4 describe the data collection, processing, and inversion. Chapter 5 explains the various types of geophysical maps and cross section placed in Appendix I: - III.

This report does not address a geological interpretation of the obtained geophysical mapping results.

FloaTEM survey, Grindsted Engsø & Tronsø, Grindsted.	
Partner	Region Syddanmark
Key persons	HGG, Aarhus University, Denmark <i>Senior geophysicist &, project manager Jesper B. Pedersen, Associated Professor Pradip Kumar, MSc. Geophysics Frederik Christensen, MSc. Geology Rune Kraghede</i> Region Syddanmark <i>Jørn K. Pedersen Civilingeniør Regional Udvikling, Vand og Jord</i>
Locality	Grindsted, Denmark
Survey period	May the 3th, 2021
Hectares mapped	37 hectares
Line spacing	~30 m



2. DATA COLLECTION

2.1 The Survey Area

The FloaTEM survey was carried out on May the 3th, 2021, and covers a total of 37 hectares (Figure 1). The mapping lines strike west-east with a line spacing of ~30 m. The sailing speed was 5-10 km/h.



Figure 1. Survey area, with FloaTEM lines in white. The mapped area is 37 hectares large.



2.2 The FloaTEM System

The FloaTEM instrument is a time-domain electromagnetic system designed for hydrogeophysical and environmental investigations. The FloaTEM system measures continuously while towed on a water surface. It is designed for below water column resolution using both early and late time gates, while still maintaining a fast repetition frequency. The following is a general introduction to the FloaTEM system. A more thorough description of TEM methods in general can be found in Christiansen *et al.* (2006) .

Instrument

Figure 2 shows the FloaTEM system. The FloaTEM uses an off-set loop configuration, with the receiver coil (Rx-coil) approximately 7 m behind the transmitter coil (Tx-coil). The Rx-coil is horizontal, i.e. measuring the z-component of the magnetic fields. A boat tows the FloaTEM-system, and the distance between the boat and the Tx coil is approximately 3m. The Tx-coil is located inside a 4 m x 2 m rectangular hollow composite frame (Tx-frame), which is mounted on two paddleboards. A GPSs is located at the front of the Tx-frame. The Rx-coil is placed in a small rubber boat which is towed behind the TX-frame. The transmitter electronics, receiver, power supply, etc. is located at the back of the boat.

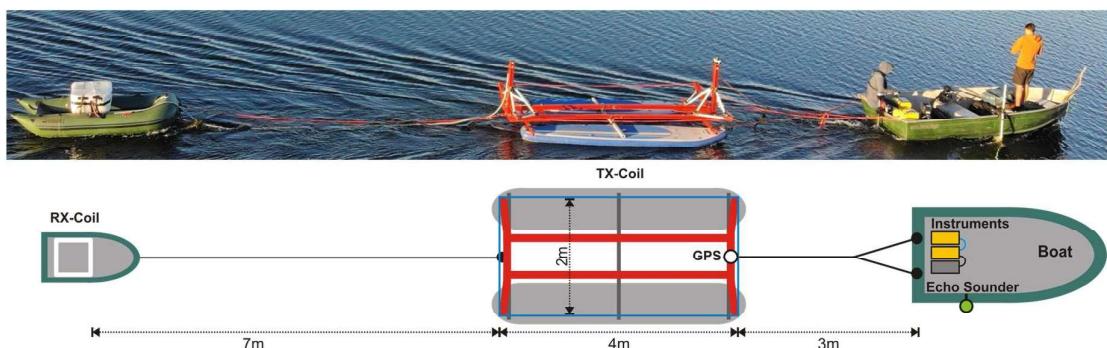


Figure 2. The FloaTEM system. Rx-Coil indicates the receiver coil and Tx-coil indicates the transmitter coil. The yellow boxes in the Boat indicate the receiver and transmitter electronics and the grey box is the battery-box for power supply. GPSs are marked with a white dot. The exact distance and device positions are listed in Table 1.

During data collection, the operator can monitor key data parameters and positioning in real time on a tablet while operating the boat.



Measurement Procedure

Measurements are carried out with two transmitter moments. The configuration uses a low and a high transmitter moment applied sequentially. A high and low moment sequence typically sounding typically takes 0.5 seconds and includes several hundred individual transient measurements.

The sailing speed is adjusted to the survey area and target. It will normally not exceed 10 km/h.

Apart from GPS and TEM data, a number of instrument parameters are monitored and stored for quality control when the data are processed. These parameters include transmitter temperature, current and voltage levels of the instrument.

Depth of Investigation (DOI)

The depth of investigation for the FloaTEM system depends on the transmitter moment, the geological setting, water depth, the background noise level, and also the sailing speed plus waves, which influence the motion noise and the stack-size for a certain sounding distance. Normally, a DOI of 60-80 m can be achieved on fresh water lakes. The DOI will be larger at higher resistivities and less at lower resistivities. During the inversion, the DOI is estimated for each resistivity model (see section 4.3).



2.3 FloaTEM - Technical Specifications

This section lists detailed technical specifications of the FloaTEM system setup for the survey.

The FloaTEM system is configured in a two-moment setup (low moment, LM, and high moment, HM). The system instrument set-up is shown in Figure 2. The positioning of the instruments and the corners of the transmitter coil are listed in Table 1. The origin is defined as the center of the transmitter coil.

The specifications of the LM and HM moment are summarized in Table 2. The waveforms for the LM and HM moment are shown in Figure 3. The exact waveforms are listed in Table 3.

Device Positions, nominal

Unit	X (m)	Y (m)	Z(m)
GP_Tx (GPS)	5.70	0.00	-0.50
Rxz (Z-receiver coil)	-9.28	0.00	-0.43
Tx-Coil, center	0.00	0.00	-0.50
Tx-Coil corner 1	-2.00	-1.00	-0.50
Tx-Coil corner 2	2.00	-1.00	-0.50
Tx-Coil corner 3	2.00	1.00	-0.50
Tx-Coil corner 4	-2.00	1.00	-0.50

Table 1. Nominal equipment, receiver and transmitter coils positioning. The origin is defined as the center of the transmitter coil. Z is positive towards the ground.

Transmitter, Receiver Specifications

Parameter	LM	HM
No. of turns	1	1
Transmitter area (m ²)	8 m ²	8 m ²
Tx Current	~ 3 A	~ 30 A
Tx Peak moment	~ 24 Am ²	~ 240 Am ²
Repetition frequency	1055 Hz	315 Hz
Raw Data Stack size	422	252
Raw Moment cyclus time	0.22 s	0.40 s
Tx on-time	0.2 ms	0.45 ms
Duty cycle	42 %	30%
Turn-off time	2.6 µs at 3 Amp	5.0 µs at 30 Amp
Number of gates	4	23
Gate time interval	4 µs – 10 µs	10 µs – 900 µs
Front-gate time (nominal)	2 µs	5 µs
Front-gate delay	1.9 µs	1.9 µs

Table 2. Low moment (LM) and High moment (HM) specifications.

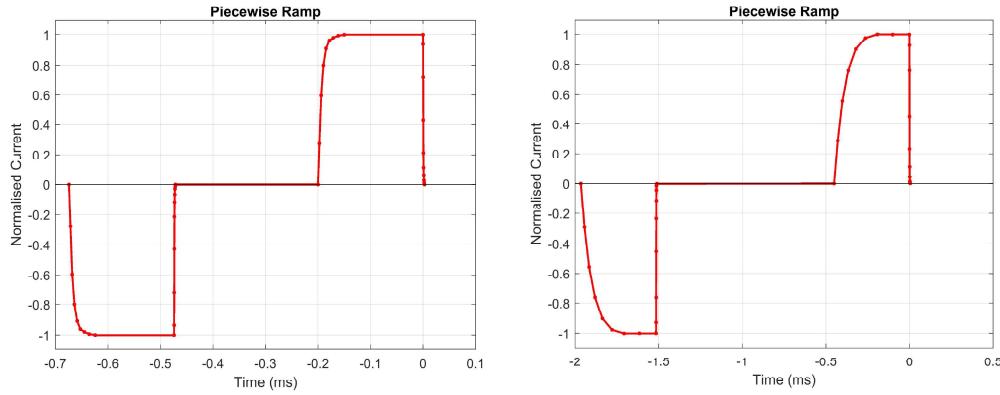


Figure 3. Waveforms for the LM (left) and the HM (right). The red line segments indicate the piecewise linear modelling of the waveforms.

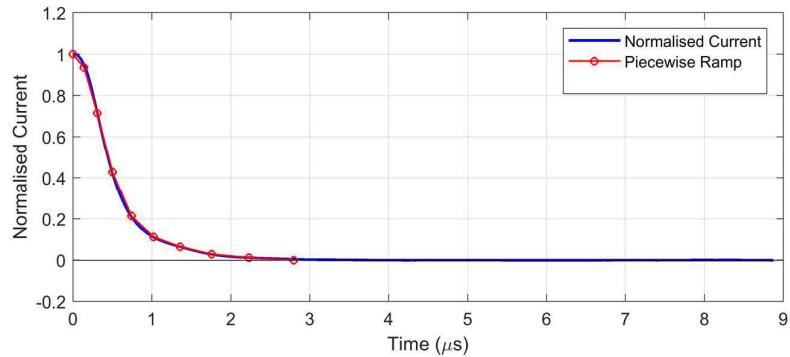


Figure 4. Close-up on ramp down for LM. The red line segments indicate the piecewise linear modelling of the waveform.

Waveform, LM and HM

LM time	LM amplitude	HM time	HM amplitude
-6.7400e-04 s	-0.000	-1.9650e-03 s	-0.000
-6.7250e-04 s	-0.496	-1.9483e-03 s	-0.316
-6.7071e-04 s	-0.658	-1.9279e-03 s	-0.532
-6.6859e-04 s	-0.784	-1.9030e-03 s	-0.710
-6.6605e-04 s	-0.865	-1.8725e-03 s	-0.845
-6.6303e-04 s	-0.925	-1.8351e-03 s	-0.933



-6.5944e-04 s	-0.963	-1.7894e-03 s	-0.981
-6.5516e-04 s	-0.978	-1.7334e-03 s	-1.001
-6.5007e-04 s	-0.989	-1.6650e-03 s	-1.000
-6.4400e-04 s	-1.000	-1.5150e-03 s	-1.000
-4.7400e-04 s	-1.000	-1.5148e-03 s	-0.967
-4.7387e-04 s	-0.953	-1.5146e-03 s	-0.859
-4.7373e-04 s	-0.812	-1.5143e-03 s	-0.662
-4.7355e-04 s	-0.559	-1.5139e-03 s	-0.381
-4.7334e-04 s	-0.332	-1.5135e-03 s	-0.155
-4.7309e-04 s	-0.175	-1.5131e-03 s	-0.053
-4.7279e-04 s	-0.086	-1.5125e-03 s	-0.017
-4.7243e-04 s	-0.041	-1.5118e-03 s	-0.007
-4.7200e-04 s	-0.016	-1.5110e-03 s	-0.000
-4.7150e-04 s	-0.000	-4.5000e-04 s	0.000
-2.0000e-04 s	0.000	-4.3333e-04 s	0.316
-1.9850e-04 s	0.496	-4.1294e-04 s	0.532
-1.9671e-04 s	0.658	-3.8799e-04 s	0.710
-1.9459e-04 s	0.784	-3.5745e-04 s	0.845
-1.9205e-04 s	0.865	-3.2009e-04 s	0.933
-1.8903e-04 s	0.925	-2.7438e-04 s	0.981
-1.8544e-04 s	0.963	-2.1844e-04 s	1.001
-1.8116e-04 s	0.978	-1.5000e-04 s	1.000
-1.7607e-04 s	0.989	0.0000e+00 s	1.000
-1.7000e-04 s	1.000	2.0384e-07 s	0.967
0.0000e+00 s	1.000	4.3584e-07 s	0.859
1.2589e-07 s	0.953	7.2384e-07 s	0.662
2.6989e-07 s	0.812	1.0598e-06 s	0.381
4.5389e-07 s	0.559	1.4598e-06 s	0.155
6.6189e-07 s	0.332	1.9398e-06 s	0.053
9.0989e-07 s	0.175	2.5078e-06 s	0.017
1.2139e-06 s	0.086	3.1878e-06 s	0.007
1.5659e-06 s	0.041	5.0000e-06 s	0.000
1.9979e-06 s	0.016		
2.6000e-06 s	0.000		

Table 3. Waveforms for LM and HM, listed as time and nominal amplitude.

2.4 Calibration of the FloaTEM system

Prior to the survey, the FloaTEM equipment was calibrated at the Danish national TEM test-site near Aarhus, Denmark (Foged *et al.*, 2013). The calibration is performed to establish the absolute time



shift and data level in order to facilitate precise modeling of the data. No additional leveling or drift corrections are applied subsequently.

In order to perform the calibration, all system parameters (transmitter waveform, low pass filters, etc.) must be known to allow accurate modeling of the FloaTEM setup.

The calibration constants are determined by comparing a recorded FloaTEM response on the test site with the reference response. The reference response is calculated from the test site reference model for the used FloaTEM configuration.

Acceptable calibration was achieved with the calibration constants stated in Table 4. The calibration was performed on April the 20th, 2021. Calibration plots for high moments are shown in table 4.

Moment	Time Shift	Scale Factor
LM	-0.90 μ s	0.935
HM	-0.85 μ s	1.02

Table 4. Calibration constants.

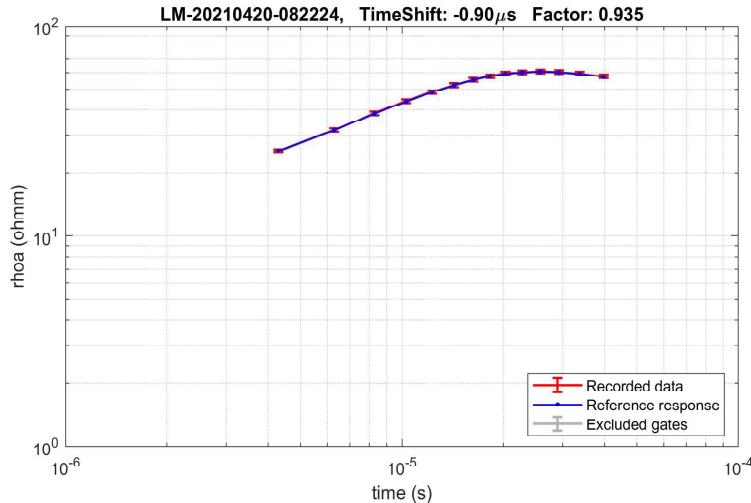


Figure 5. Calibration plot for the LM. The red curve is the recorded data with calibration factors applied, and the blue curve is the forward response from the national geophysical test-site in Denmark.

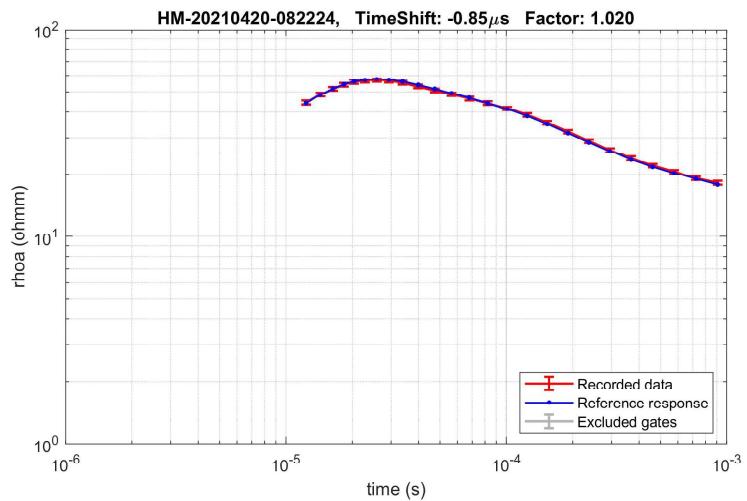


Figure 6. Calibration plot for the HM. The red curve is the recorded data with calibration factors applied, and the blue curve is the forward response from the national geophysical test-site in Denmark.



3. PROCESSING OF THE FLOATEM DATA

3.1 Data Processing – Workflow

The software package Aarhus Workbench is used for processing the FloaTEM data.

The aim of the processing is to prepare data for the geophysical interpretation. The processing primarily includes filtering and averaging of data as well as culling and discarding of distorted or noisy data.

The data processing is divided into four steps:

1. Import of raw data into a fixed database structure. The raw data appear in the form of .skb-, .sps- and .geo-files. Skb-files contain the actual transient data from the receiver. Sps-files contain GPS positions, transmitter currents etc., and the geo-file contains system geometry, low-pass filters, calibration parameters, turn-on and turn-off ramps, calibration parameters, etc.
2. Automatic processing: First, an automatic processing of the two data types is applied. These are GPS-, and TEM data. This automatic processing is based on a number of criteria adjusted to the given survey.
3. Manual processing: Inspection and correction of the results of the automatic processing for the data types in question.
4. Adjustment of the data processing based on preliminary inversion results.

All data are recorded with a common time stamp, which is used to link data from different data types. The time stamp is given as the GMT time.

In the following, short descriptions of the processing of the different data types are shown. A more thorough description of the TEM data processing can be found in Auken *et al.* (2009).

3.2 GPS-Positioning

The position of the FloaTEM-system is recorded continuously with two independent GPS receivers. Furthermore, the GPS data are shifted to the optimum focus point of the FloaTEM system.



3.3 Voltage Data Processing

The voltage data from the receiver system are gathered continuously along the sailing lines (Figure 7). The processing of voltage data is carried out in a two-step process; an automatic and a manual part. In the former, a number of filters designed to cull coupled or noise-influenced data are used. Furthermore, raw data are stacked to increase the signal-to-noise ratio. The averaging width of late-time data is typically wider than that of early-time data, referred to as trapez-filter, as seen in Table 5. The data uncertainty is calculated directly from the data stack, with an additional 3% uniform data uncertainty. Typically, the stacked data (soundings) are generated for every 10 m depending on mapping speed, FloaTEM setup and target. Each sounding location will produce a 1D resistivity model when the data are inverted.

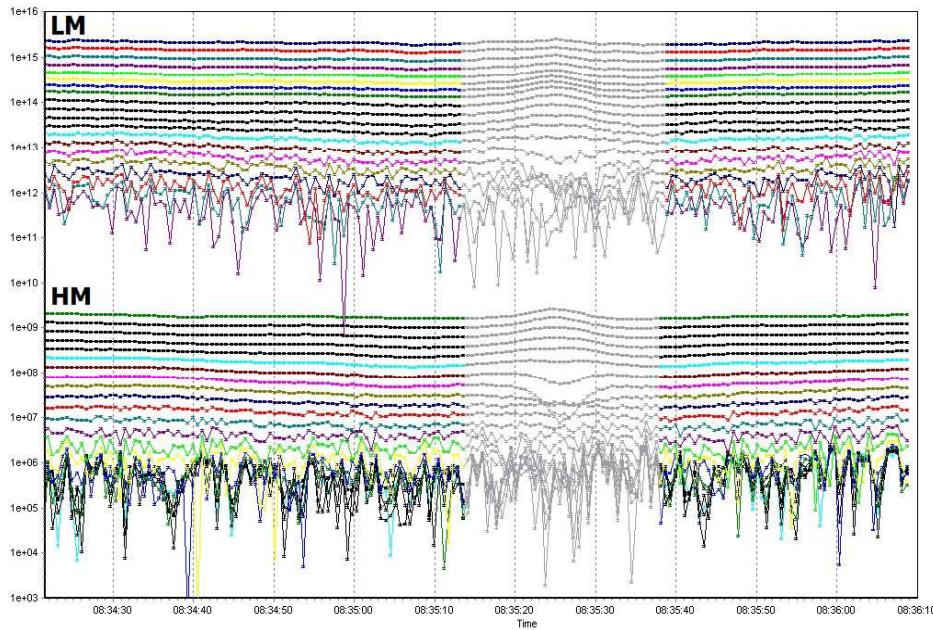


Figure 7. Data section example with coupled data. The section displays 2 minutes (~0.5 km) of data. Each of the curves shows raw low-moment or high-moment data for a given gate time. The green line represents gate 1 of the high moment, the black line gate 2 etc. The grey lines represent data that have been removed due to couplings. A coupling can clearly be identified at 08:35:12 to 08:35:37. In this case the coupling is associated with a buried power cable.



The automatic processing is followed by a manual inspection and correction. As Buoys, cables, etc. can cross survey areas, and data near such installations often are heavily disturbed (coupled to the installations), it is necessary to remove these data, in order to produce geophysical maps without artifacts from these man-made installations. The automatic processing does not remove all coupled data and hence, a manual inspection and removal of coupled data is essential to obtain high quality models in the end. In some cases, the source of the coupling cannot be identified even though evident in the data.

Figure 7 shows an example of strongly coupled data. First, the coupled data parts are removed. Then data are stacked into soundings, and finally the late-time part of the sounding curves below the background noise level is excluded.

3.4 Processing - Technical Specifications

Table 5 shows key processing settings in the Aarhus Workbench, used for this survey.

Item		Value
Noise Processing	Data uncertainty Uniform data STD	From data stack 3%
Averaging filter	Sounding distance HM, width At gate times	2.0 s (~10 m) 2.5 s, 5 s, 10 s 1e-5 s, 1e-4 s, 1e-5 s

Table 5. Processing settings.



4. INVERSION OF THE FLOATEM DATA

Inversion of the dataset and evaluation of the inversion results are carried out using the Aarhus Workbench software package. The underlying inversion code (AarhusInv) is developed by the HydroGeophysics Group, Aarhus University, Denmark (Kirkegaard *et al.*, 2015) and Auken *et al.* (2015)

The inversion is a 1D full non-linear damped least-squares solution in which the transfer function of the instrumentation is modeled. The transfer function includes turn-on and turn-off ramps, front gate, low-pass filters, and transmitter and receiver positions.

4.1 Spatially Constrained Inversion

The spatially constrained inversion (SCI) (Viezzoli *et al.*, 2008) scheme is used when inverting the FloaTEM data. The SCI scheme uses constraints between the 1D-models, both along and across the mapping lines, as shown in Figure 8. The constraints are scaled according to the distance between soundings.

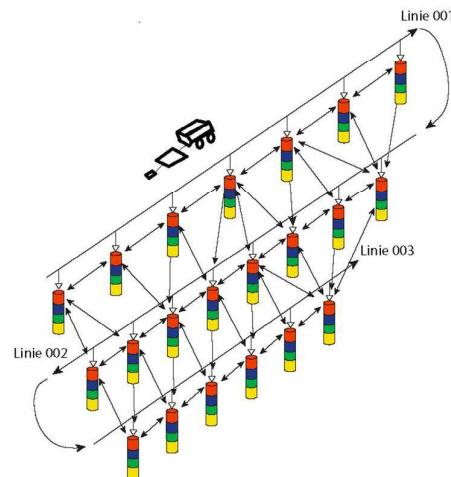


Figure 8. Schematic presentation of the SCI setup. Constraints connect not only soundings located along the mapping lines, but also those across them.



The connection pattern of the constraints is determined by a Delaunay triangulation, which connects *natural* neighbor models. For line oriented data the Delaunay triangulation results in a model being connected to the two neighbor models at the mapping line and typically 2-3 models at each of the adjacent mapping lines, (see Figure 9). The SCI constraints ensures that no line-orientation artifacts will be visible in the inverted datasets.

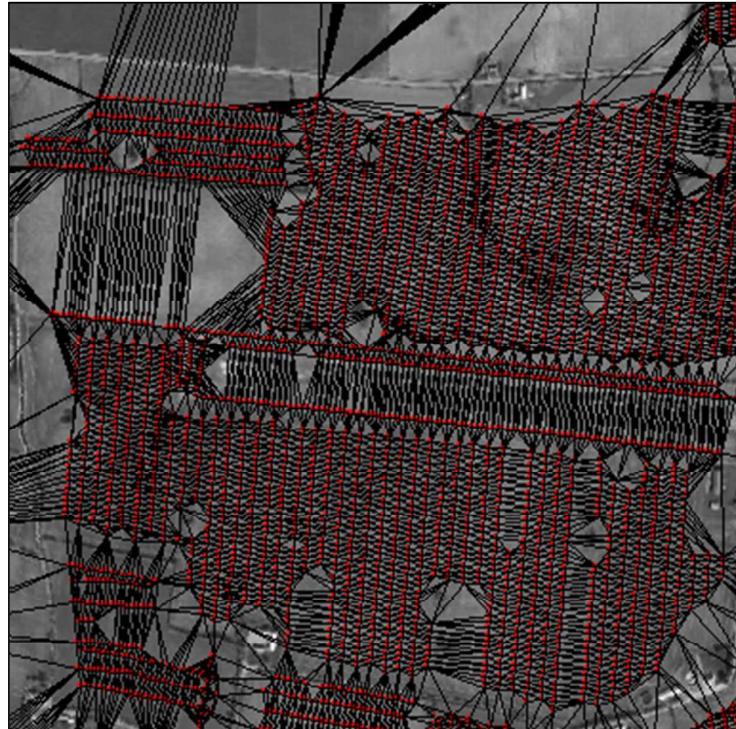


Figure 9. Example of SCI-constraints. The red points are the model positions. The black lines show the constraints created with the Delaunay triangles. The line distance in this example is 20 m, sounding distance is 10 m and the area is approximately 1 x 1 km.

Constraining the parameters enhances the resolution of resistivities and layer interfaces, which are not well resolved in an independent inversion of the soundings.

SCI-setup parameters for this survey are listed in section 4.4.



4.2 Smooth and Sharp Inversion

Both a smooth and a sharp model inversion have been carried out. Both inversion types use the SCI-setup, but the regularization scheme is different.

The smooth regularization scheme penalizes the resistivity changes, resulting in smooth resistivity transitions both vertically and horizontally, as seen in Figure 10. The sharp regularization scheme (Vignoli *et al.*, 2015) penalizes the number of resistivity changes of a certain size, resulting in model sections with few, but relatively large resistivity transitions, as seen in Figure 10. Normally the FloaTEM data are fitted almost equally well with the two inversion types.

Assuming a layered geological environment, picking geological layer boundaries will be less subjective in a sharp model result compared to a smooth model. Contrary, the smooth inversion result can reveal vague resistivity signatures that may be suppressed in the sharp results.

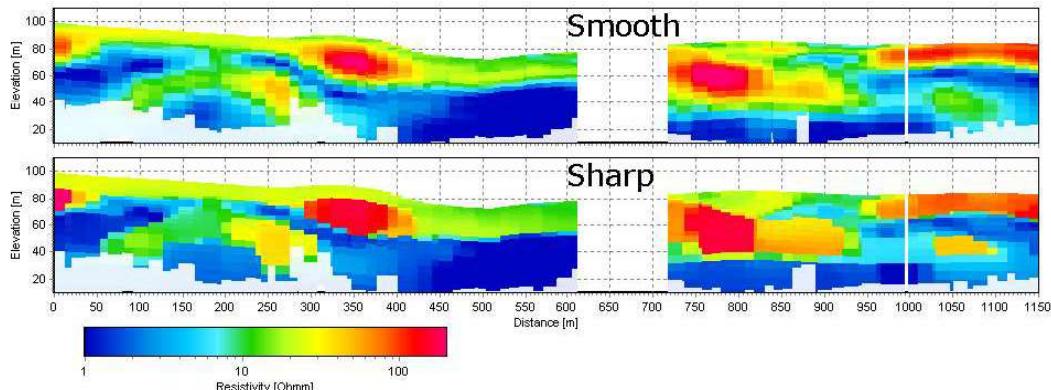


Figure 10. Profile showing of a smooth and sharp inversion of the same FloaTEM data set. Note the significant sharper defined layer boundaries in the sharp inversion.

4.3 Depth of Investigation

For each resistivity model a depth of investigation (DOI) is estimated, as described in Christiansen and Auken (2012). The DOI calculation takes into account the FloaTEM system transfer func-



tion, the number of data points, the data uncertainty, and the resistivity model.

EM fields are diffusive, and there is no discrete depth where the information on the resistivity structure stops. Therefore, we provide a conservative and a standard DOI estimate. As a guideline, the resistivity structures above the DOI conservative value are strongly represented in the FloaTEM data, and resistivity structures below the DOI standard value are poorly represented in the data and should normally be disregarded.

The DOI conservative and DOI standard estimates are included as point themes maps in Appendix I: The cross sections in Appendix II: are blanked at the DOI standard values. Furthermore, the resistivity models are blanked below the DOI-standard value when compiling the mean resistivity maps.

4.4 Inversion - Technical Specifications

The inversion settings for the smooth and sharp inversions in Aarhus Workbench are listed in Table 6.

Item		Value
Model setup	Number of layers	30
	Starting resistivities [Ωm]	40 ohmm
	Thickness of first layer [m]	1.0
	Depth to last layer [m]	120.0
	Thickness distribution of layers	Log increasing with depth
Smooth model: Constraints/ Prior constraints	Horizontal constraints on resistivities [factor]	1.3
	Reference distance [m]	10
	Constraints distance scaling	(1/distance) ¹
	Vertical constraints on resistivities [factor]	2.0
	Prior, thickness	Fixed
	Prior, resistivities	None
	Minimum number of gates per	3
Sharp model: Constraints/ Prior constraints	Horizontal constraints on resistivities [factor]	1.10
	Reference distance [m]	10
	Constraints distance scaling	(1/distance) ¹
	Vertical constraints on resistivities [factor]	1.05
	Prior, thickness	Fixed
	Prior, resistivities	None
	Minimum number of gates	3
	Sharp vertical constraints	200
	Sharp horizontal constraints	800

Table 6. Inversion settings, smooth and sharp SCI setup



5. THEMATIC MAPS AND CROSS SECTIONS

To visualize the resistivity structures in the mapping area, a number of geophysical maps and cross sections have been created. Furthermore, a location map and a number of maps made for quality control (QC-maps) are found in the appendices.

5.1 Location Map, QC-maps

A location map and quality control maps (QC) described below are located in Appendix I:

Model Location and Lines

This map shows the actual survey lines. Black dots mark where data are disregarded due to line turns or coupling. Blue dots mark where data is kept and inverted to a resistivity model.

Only a small portion of data is disregarded due to coupling, as the coupled data are primarily associated with electrical cables, buildings, and roads, which there are very little off on the water.

Number of Time Gates in Use

This map shows the number of time gates (high and low moment) in use for each resistivity model. Few time gates correlate to areas with a low signal level (very resistive areas).

Data Residual

The data residual expresses how well the obtained resistivity models fit the recorded data. The data residual values are normalized with the data standard deviation, so a data residual below one corresponds to a fit within one standard deviation.

The data residual map in Appendix I: is for the smooth inversion. The data residual for the sharp inversion is similar. Some areas have relatively high data residual values (>2). This is primarily due to data with a high noise level, which again is associated with a low signal over resistive ground. In general, the data residuals are low, which is expected for this type of environment and geological setting.

Depth of Investigation (DOI)

This map shows the DOI estimates for the smooth model inversion result (see section 4.3 for a description of the DOI-calculation). DOI maps in elevation and depths are included in the appendix.



5.2 Cross Sections

Cross sections of selected mapping lines are located in Appendix II: Each section holds the smooth inversion model bars, which are blanked at the DOI- standard value. Cross section of all mapping lines are available in the delivered Workspace.

5.3 Mean Resistivity Maps

To make depth or horizontal slices, the mean resistivity in the depth or elevation intervals is calculated for each resistivity model and then interpolated to regular grids.

Figure 11 shows how the resistivities of the layers in a model influence the calculation of the mean resistivity in a depth interval [A, B]. d_0 is the surface, d_1 , d_2 and d_3 are the depths to the layer boundaries in the model. ρ_1 , ρ_2 , ρ_3 and ρ_4 are the resistivities of the layers.

The model is subdivided into sub-thicknesses Δt_{1-3} . The mean resistivity ($\rho_{vertical}$) is calculated as:

$$\rho_{vertical} = \frac{\rho_1 \cdot \Delta t_1 + \rho_2 \cdot \Delta t_2 + \rho_3 \cdot \Delta t_3}{\Delta t_1 + \Delta t_2 + \Delta t_3}$$

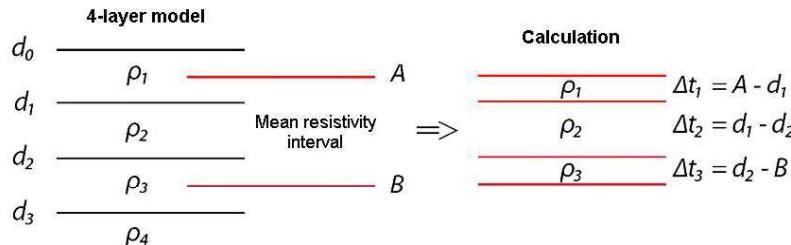


Figure 11. The figure illustrates how the resistivities of the layers influence the mean resistivities in a depth interval [A:B]

In the general term the mean resistivities in a depth interval is calculated as:

$$\bar{\rho} = \frac{\sum_{i=1}^n \rho_i \cdot \Delta t_i}{\sum_{i=1}^n \Delta t_i}$$



where i runs through the interval from 1 to the number of sub-thicknesses. The mean resistivity calculated by the above formula ($\rho_{vertical}$) is called a vertical mean resistivity - equal to the total resistance if a current flows vertically through the interval.

By mapping with a TEM method, the current flows only horizontally in the ground. It is therefore more correct to perform the mean resistivity calculation in conductivity, called the horizontal mean resistivity ($\rho_{horizontal}$). The horizontal mean resistivity is equal to the reciprocal of the mean conductivity (σ_{mean}) and is calculated as:

$$\rho_{horizontal} = \frac{1}{\sigma_{mean}} = \left[\frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{\rho_i} \right) \cdot \Delta t_i}{\sum_{i=1}^n \Delta t_i} \right]^{-1}$$

For this survey, horizontal mean resistivity themes have been generated from the smooth model inversion result in 5 m depth intervals from 0 to 30 m, and 10 m intervals from 30 to 90 m. The resistivity models have been blanked below the DOI standard depth.

The interpolation of the mean resistivity values to regular grids is performed by kriging interpolation (Pebesma and Wesseling, 1998), with a node spacing of 2 m and a search radius of 60 m. Addition linear pixel smoothing was subsequently applied. The mean resistivity maps are located in Appendix III:

5.4 Deliverables

Digital

- This report incl. theme maps and profiles as PDF-files.
- Aarhus Workbench workspace holding raw data, processed data, inversion results, theme maps, and profiles. The workspace holds both the smooth and the sharp inversion results.
The workspace can be delivered upon request.

Note: All digital maps and data are geo-referenced to coordinate system WGS84, UTM zone 32N.



6. CONCLUSION

The FloaTEM survey was carried out successfully. A careful data processing has been carried out and a smooth resistivity model result have been generated.

The FloaTEM survey reveals a detailed three-dimensional resistivity picture of the subsurface. Further geological interpretation of the 3D-resistivity results is needed to make full use the FloaTEM survey results.



7. REFERENCES

- Auken, E., Christiansen, A.V., Fiandaca, G., Schamper, C., Behroozmand, A.A., Binley, A., Nielsen, E., Effersø, F., Christensen, N.B., Sørensen, K.I., Foged, N. & Vignoli, G., 2015. An overview of a highly versatile forward and stable inverse algorithm for airborne, ground-based and borehole electromagnetic and electric data, *Exploration Geophysics*, 2015, 223-235.
- Auken, E., Christiansen, A.V., Westergaard, J.A., Kirkegaard, C., Foged, N. & Viezzoli, A., 2009. An integrated processing scheme for high-resolution airborne electromagnetic surveys, the SkyTEM system, *Exploration Geophysics*, 40, 184-192.
- Christiansen, A.V. & Auken, E., 2012. A global measure for depth of investigation, *Geophysics*, 77, WB171-WB177.
- Christiansen, A.V., Auken, E. & Sørensen, K.I., 2006. 6 The transient electromagnetic method. in *Groundwater Geophysics. A tool for hydrogeology*, pp. 179-224, ed. Kirsch, R. Springer.
- Foged, N., Auken, E., Christiansen, A.V. & Sørensen, K.I., 2013. Test site calibration and validation of airborne and ground based TEM systems, *Geophysics*, 78, E95-E106.
- Kirkegaard, C., Andersen, K., Boesen, T., Christiansen, V., Auken, E. & Fiandaca, G., 2015. Utilizing massively parallel co-processors in the AarhusInv 1D forward and inverse AEM modelling code, *ASEG Extended Abstracts*, 2015, 1-3.
- Pebesma, E.J. & Wesseling, C.G., 1998. Gstat: A Program for geostatistical Modelling, Prediction and Simultation, *Computers & Geosciences*, 24, 17-31.
- Viezzoli, A., Christiansen, A.V., Auken, E. & Sørensen, K.I., 2008. Quasi-3D modeling of airborne TEM data by Spatially Constrained Inversion, *Geophysics*, 73, F105-F113.
- Vignoli, G., Fiandaca, G., Christiansen, A.V., Kirkegaard, C. & Auken, E., 2015. Sharp spatially constrained inversion with applications to transient electromagnetic data, *Geophysical Prospecting*, 63, 243-255.

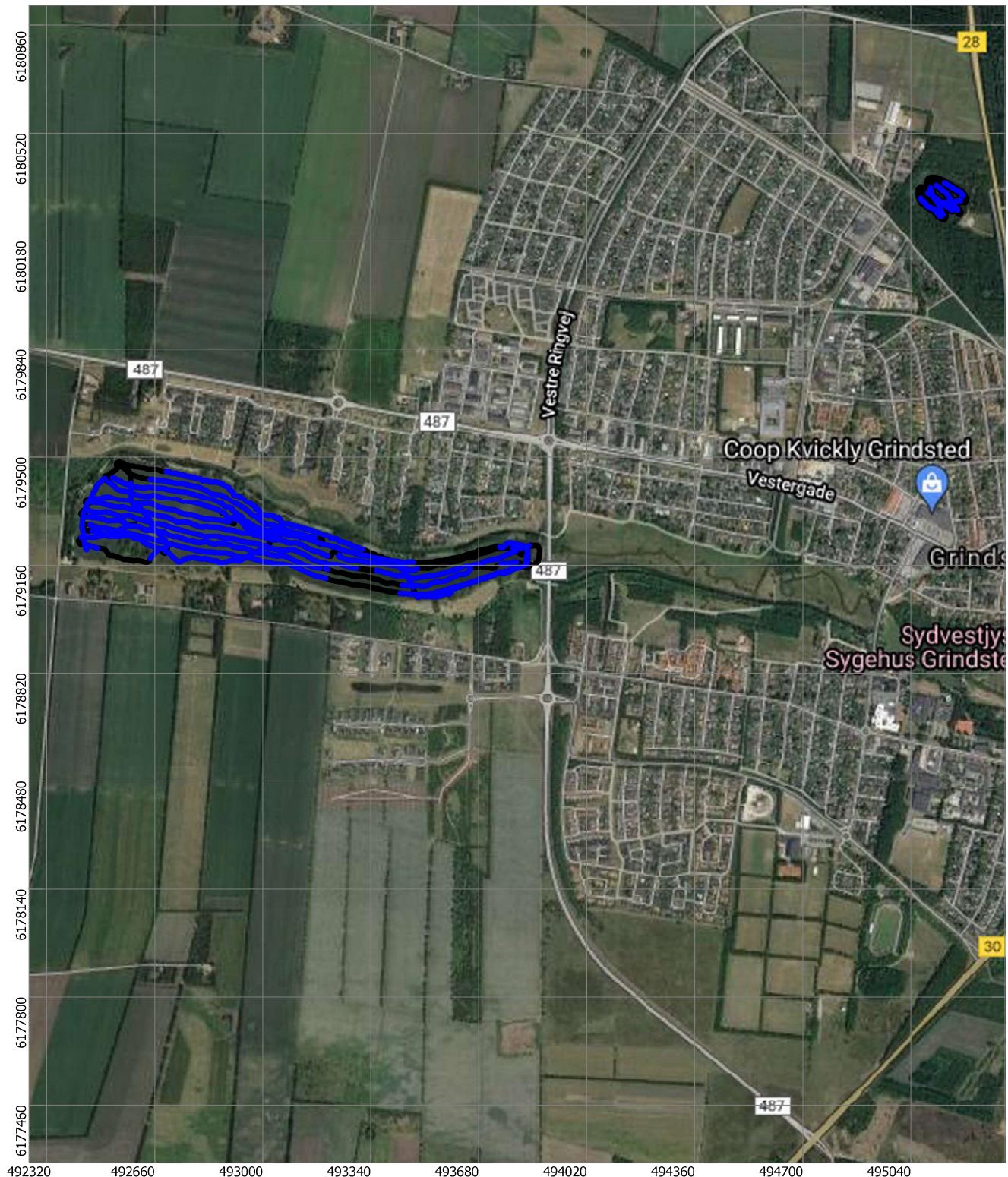


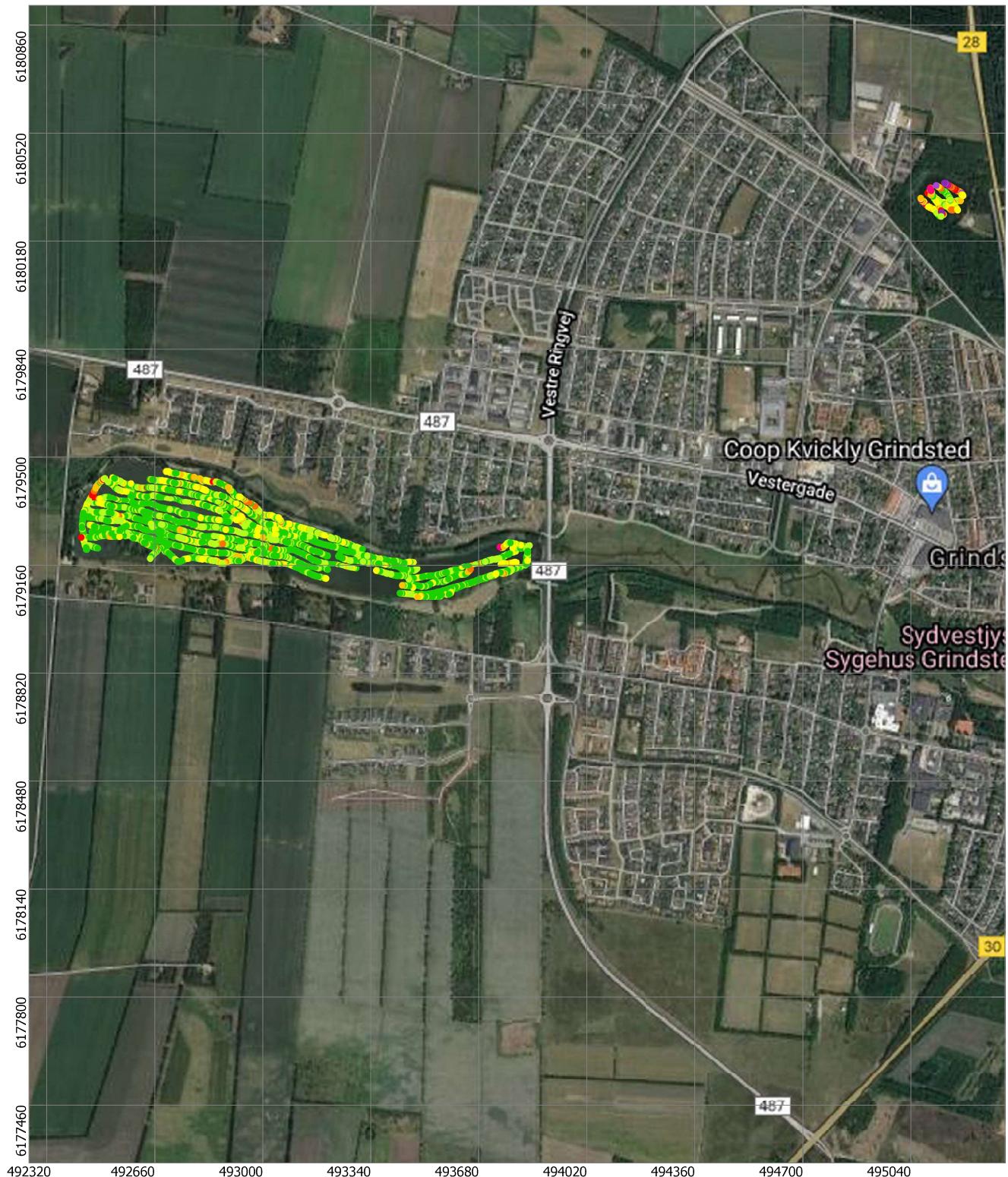


APPENDIX I: LOCATION MAPS, QC MAPS

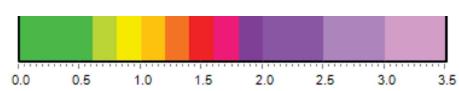
This appendix includes maps of:

- Model location and mapping lines
- Data residual
- Number of data points
- Depth of investigation in depth





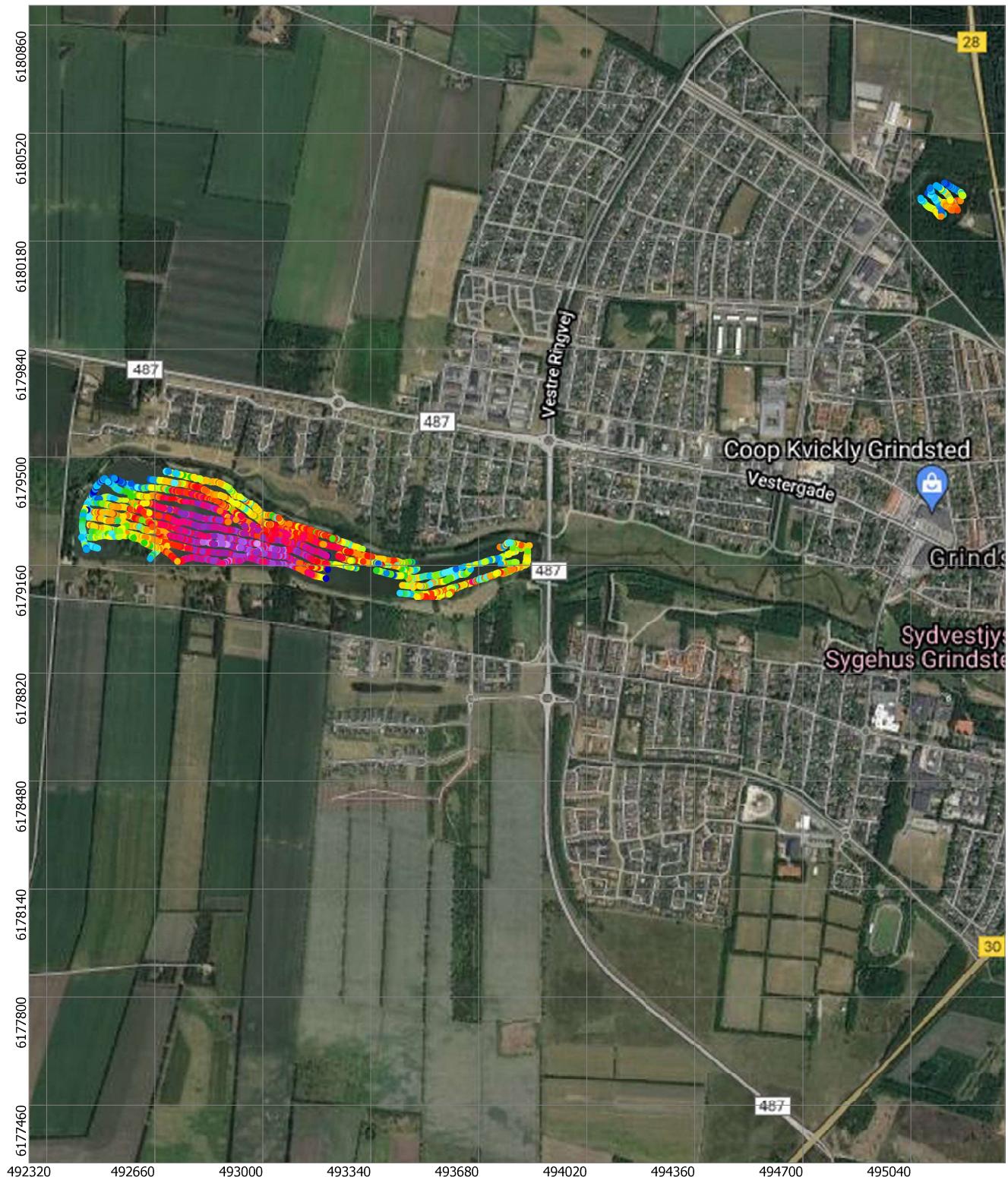
FloaTEM Grindsted 2021



Data Residual
Below one corresponds to a fit within one standard deviation

UTM 32N WGS84

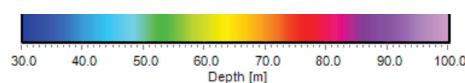




HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY



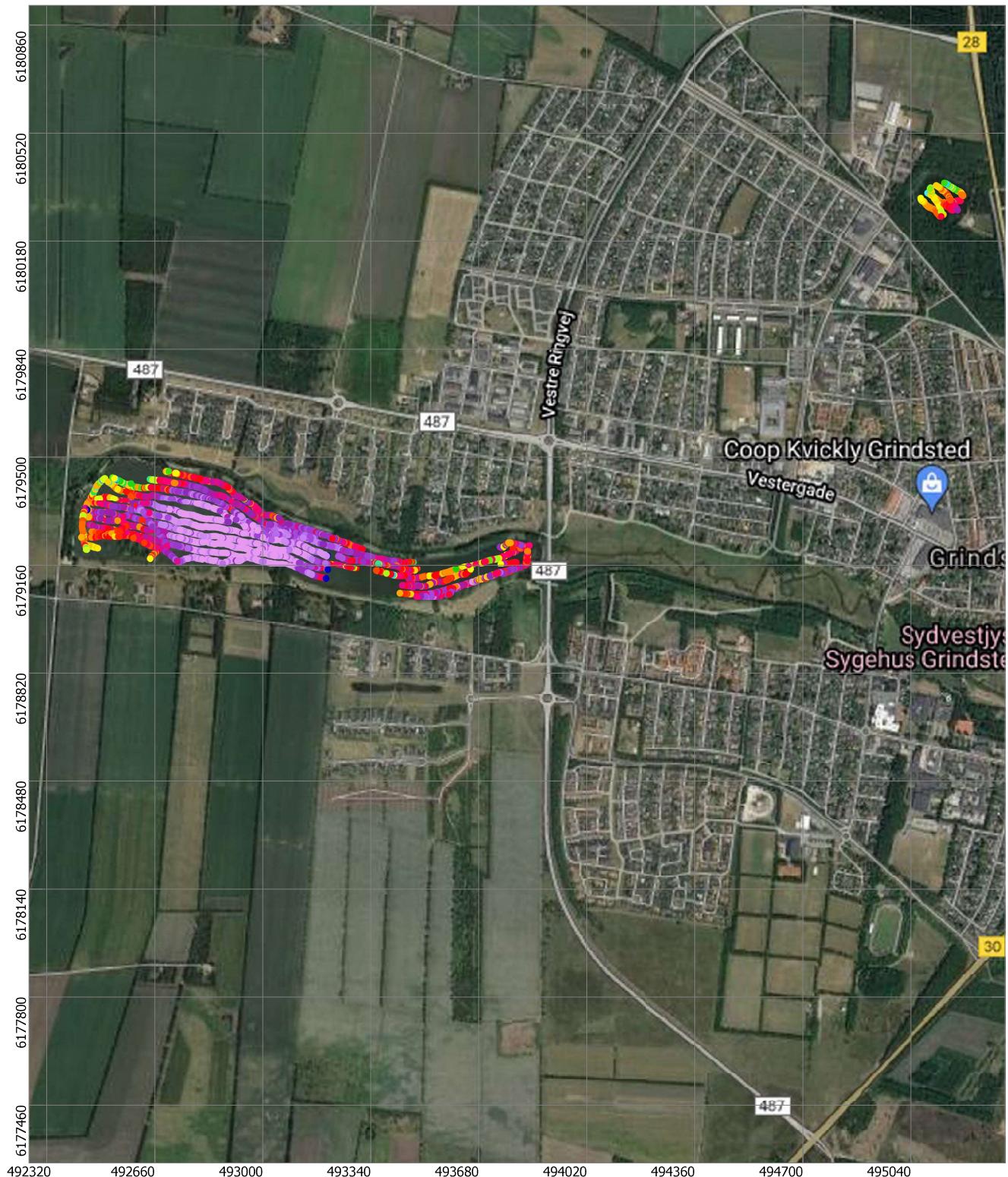
FloaTEM Grindsted 2021



Depth of investigation, Conservative
Depth, Meter

UTM 32N WGS84

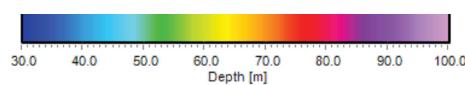
0.5 km



HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY



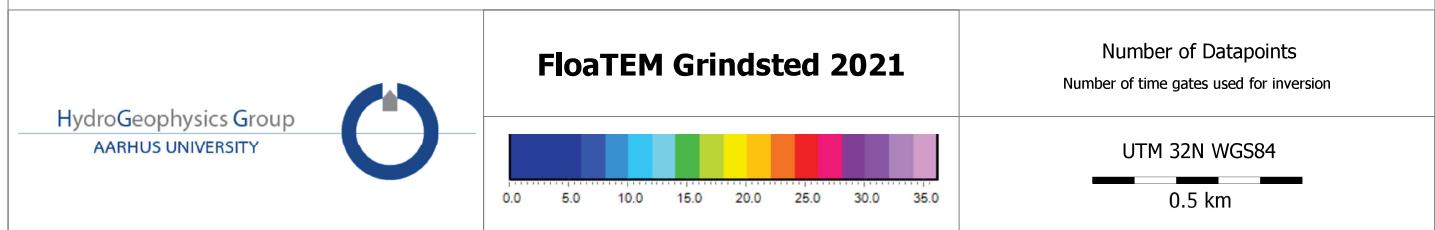
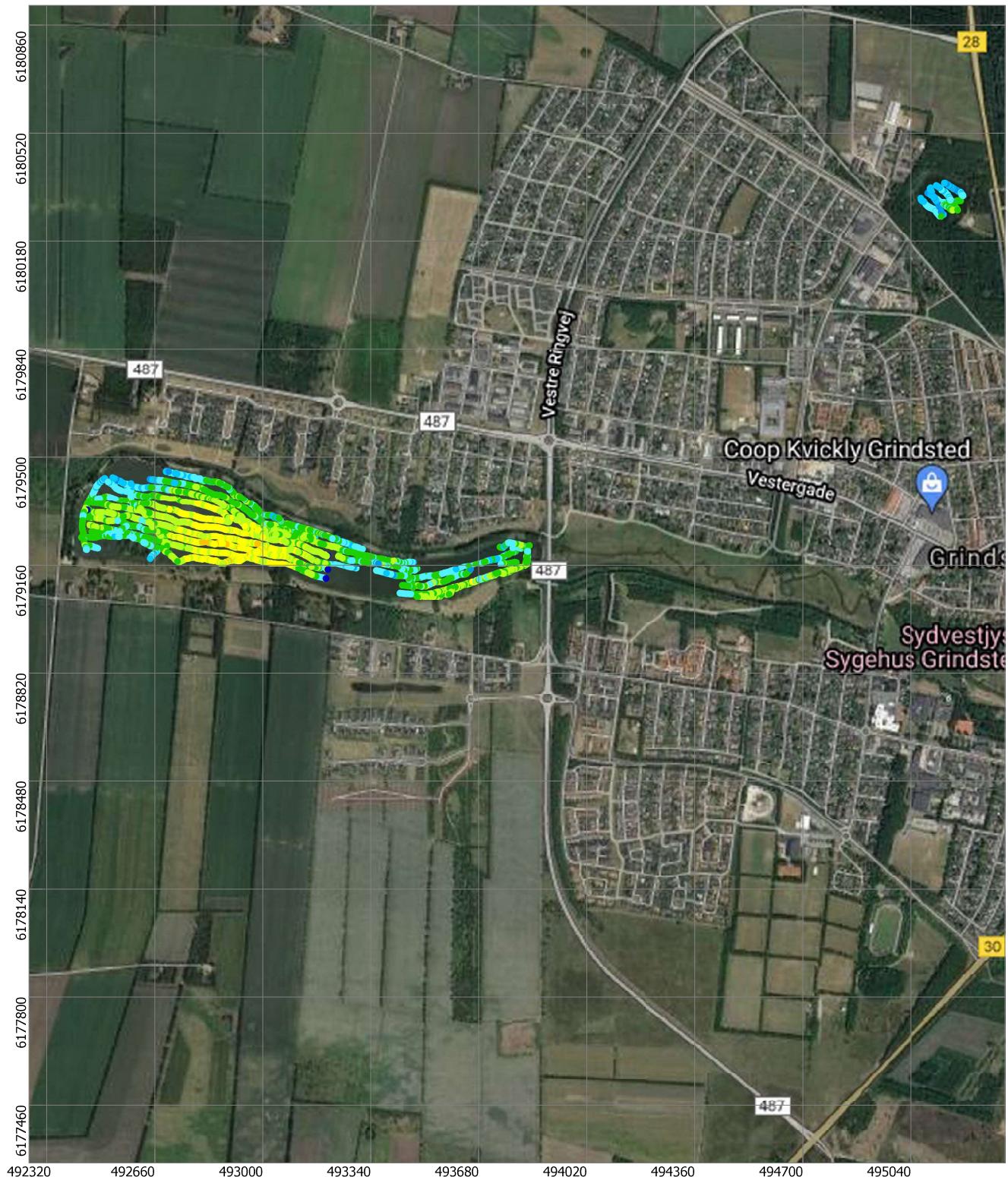
FloaTEM Grindsted 2021



Depth of investigation, Standard
Depth, Meter

UTM 32N WGS84

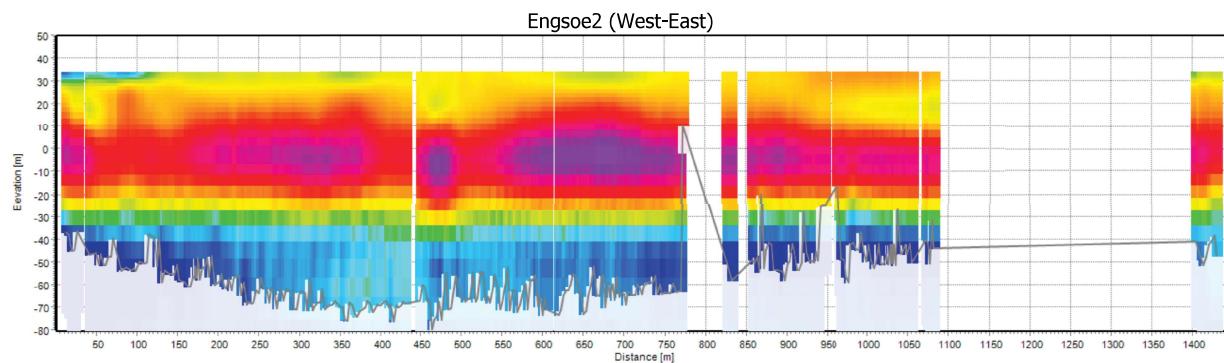
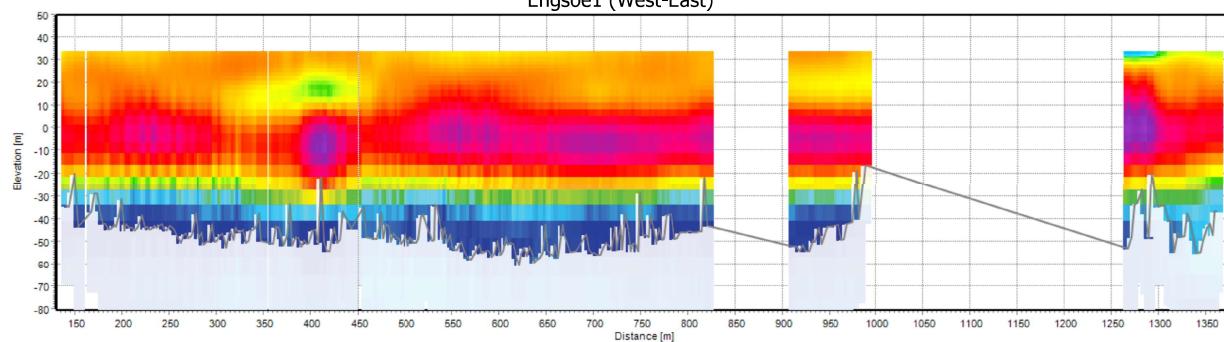
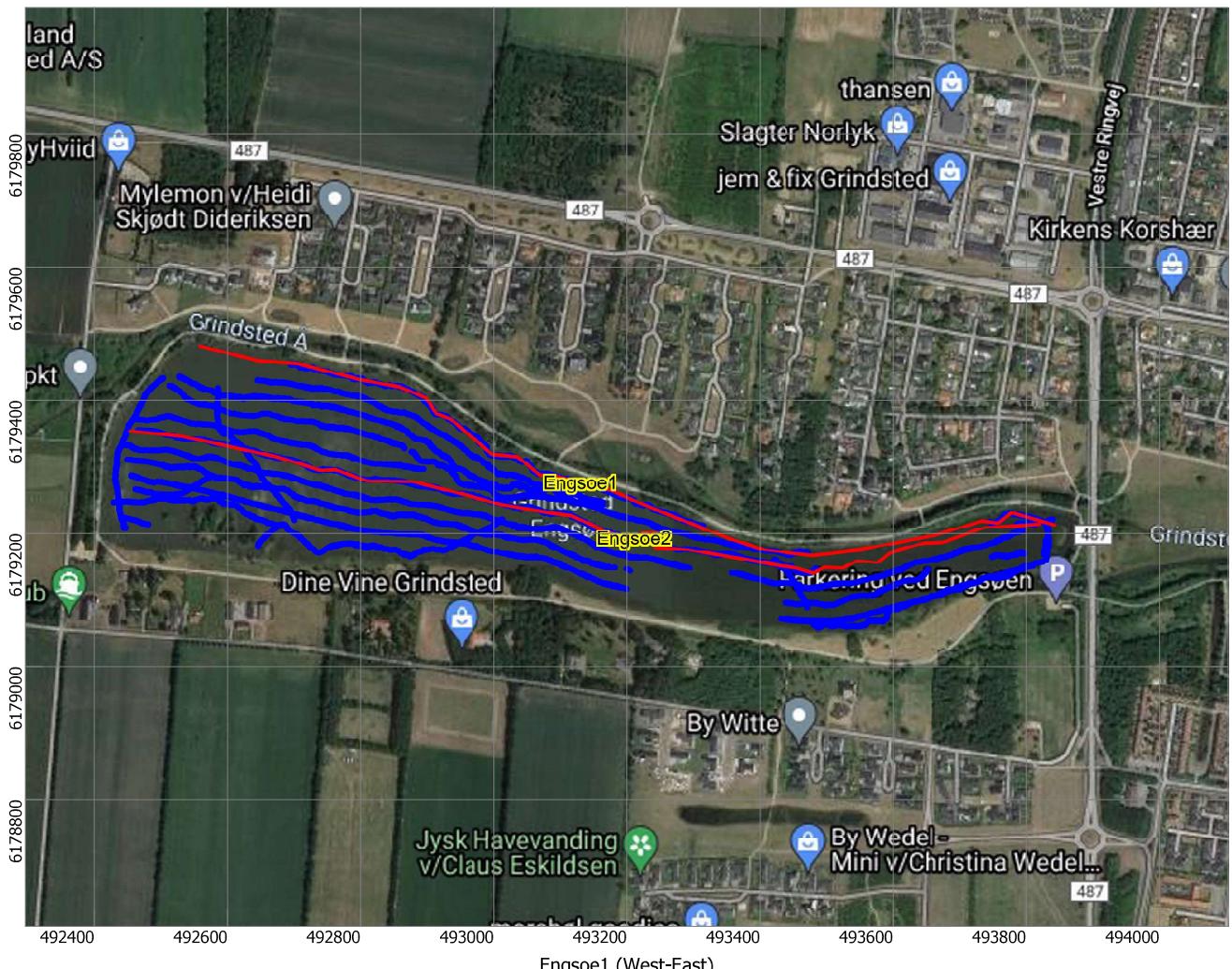
0.5 km





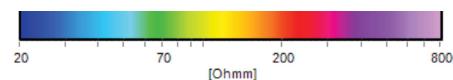
APPENDIX II: CROSS SECTIONS

Selected cross sections for the smooth inversion are included. Each section holds the model bars blanked at the DOI- standard value. Sections for all the mapping lines are available in the delivered Workspace.



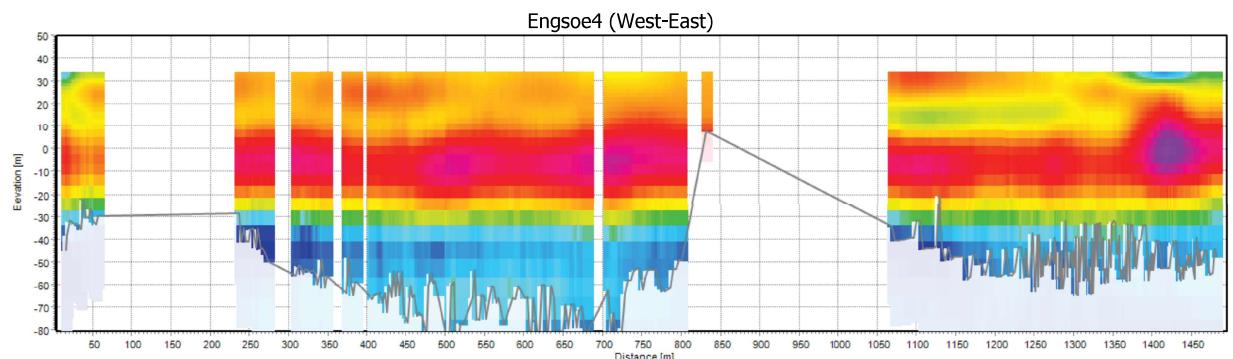
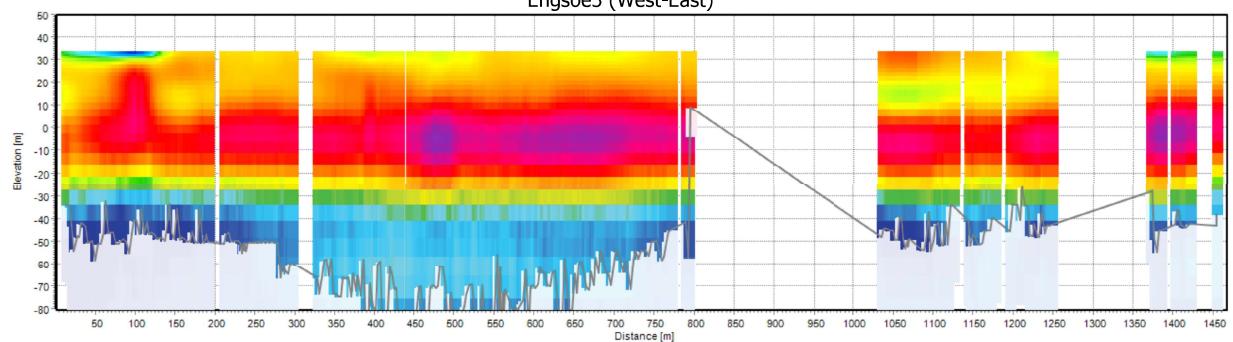
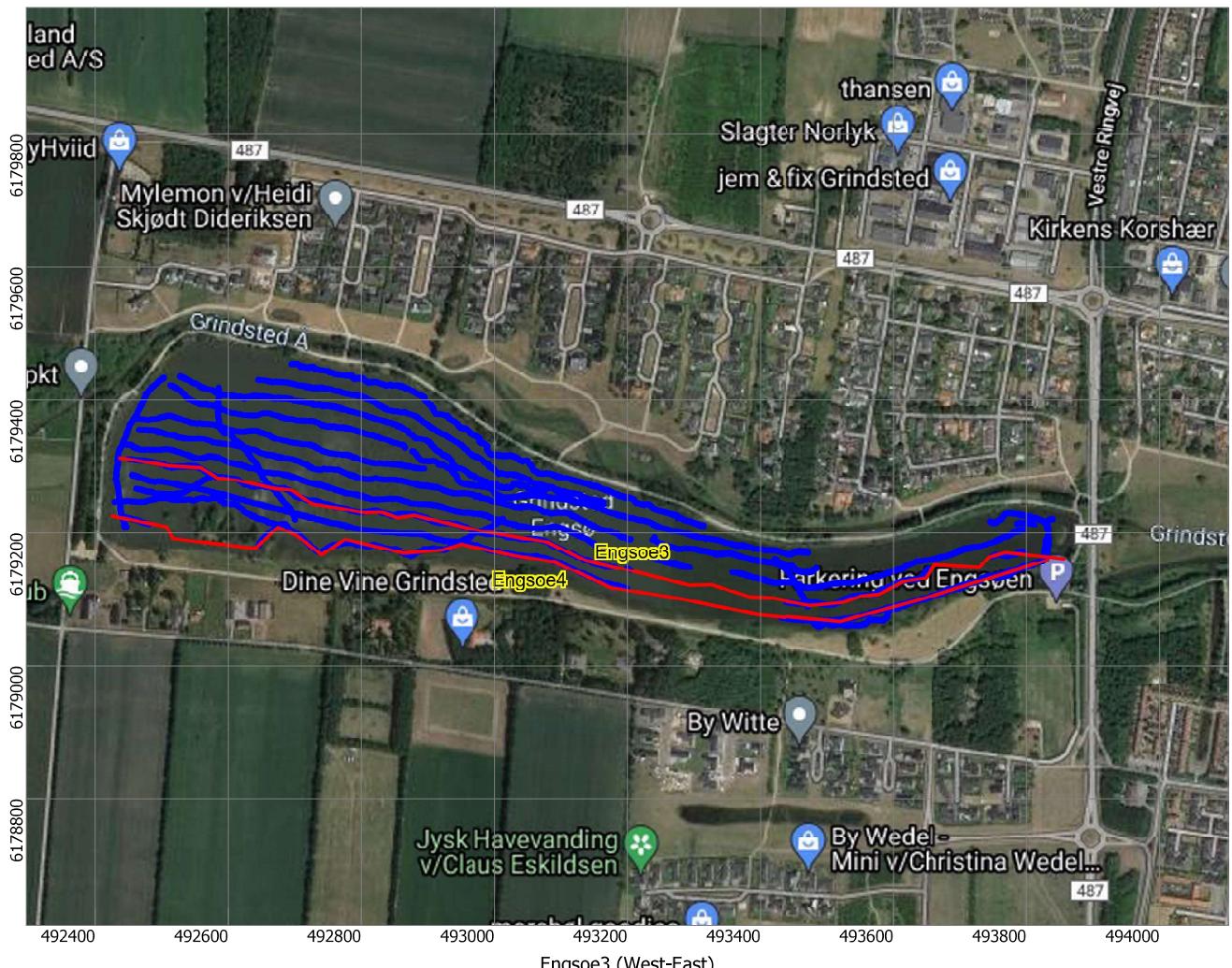
FloTEM Grindsted 2021

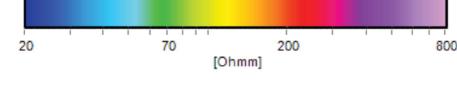
HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY

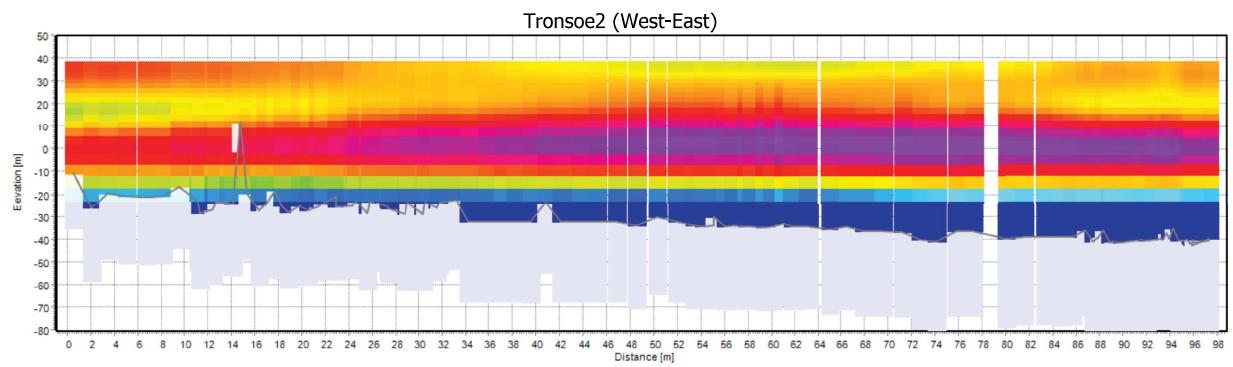
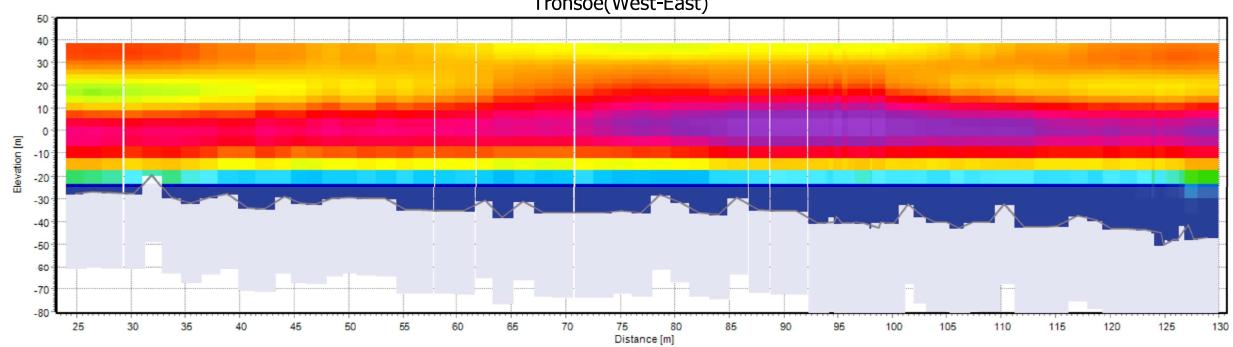
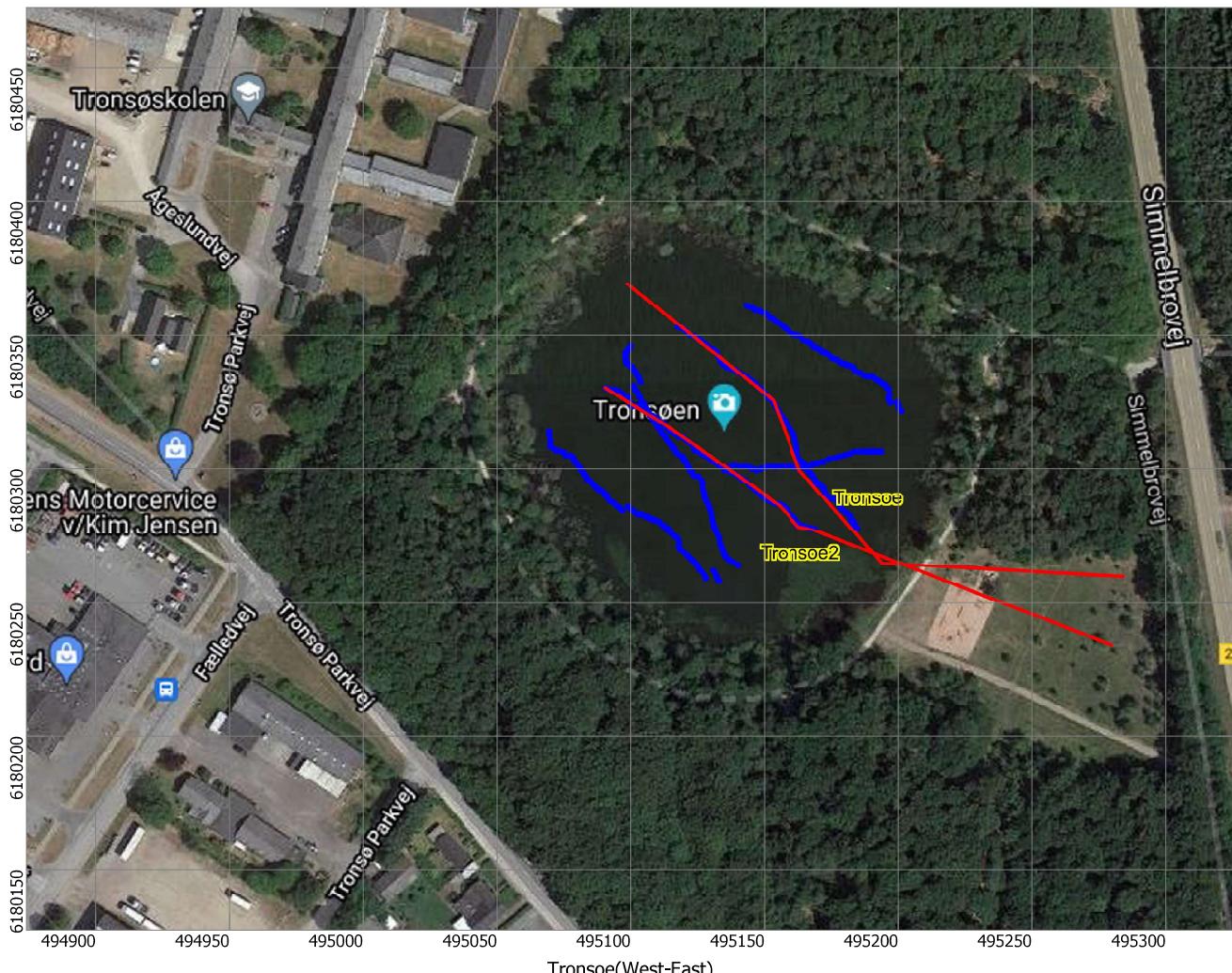


Resistivity Profiles (ohmm-m)
Smooth SCI Model

The profiles display model bars from the smooth inversion results.
Models have been blanked by 90% below the DOI Standard.



HydroGeophysics Group AARHUS UNIVERSITY	FloTEM Grindsted 2021	Resistivity Profiles (ohm-m) Smooth SCI Model
	FloTEM Grindsted 2021  	<p>The profiles display model bars from the smooth inversion results. Models have been blanked by 90% below the DOI Standard.</p>



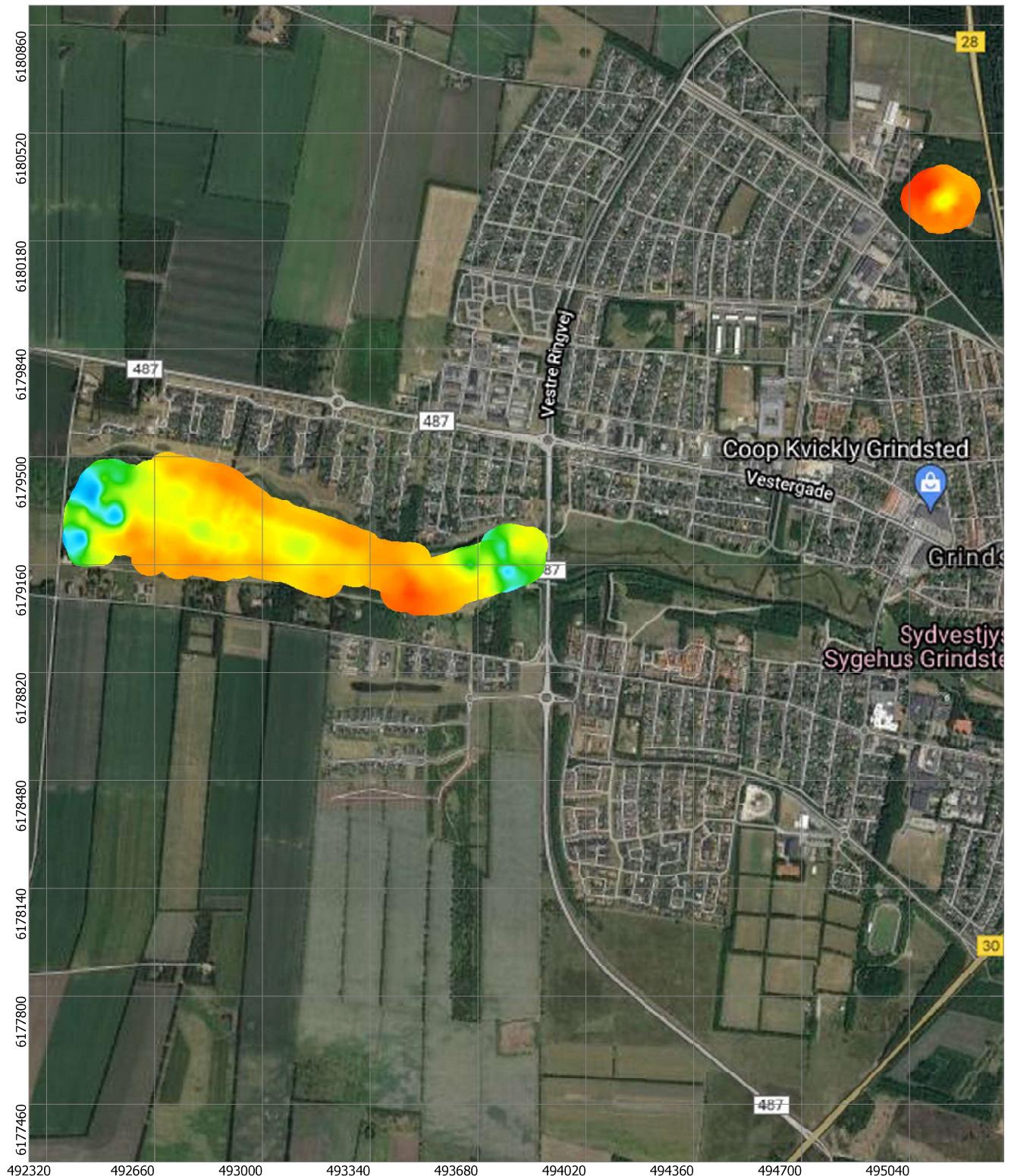
 HydroGeophysics Group AARHUS UNIVERSITY	FloTEM Grindsted 2021 <p>20 70 200 800 [Ohmm]</p>	Resistivity Profiles (ohm-m) Smooth SCI Model
		The profiles display model bars from the smooth inversion results. Models have been blanked by 90% below the DOI Standard.



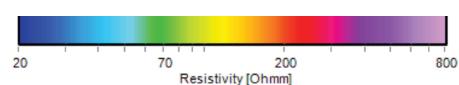
APPENDIX III: MEAN RESISTIVITY MAPS

This appendix includes mean resistivity maps generated from the smooth model inversion result divided into 5 m depth intervals from 0 to 30 m and 10 m intervals from 30 to 90 m. The resistivity models have been blanked at the DOI standard value prior to the interpolation to regular mean resistivity grids.

The interpolation of the mean resistivity values is performed by kriging interpolation, with a node spacing of 2 m, a search radius of 60 m, and with additional pixel smoothing.

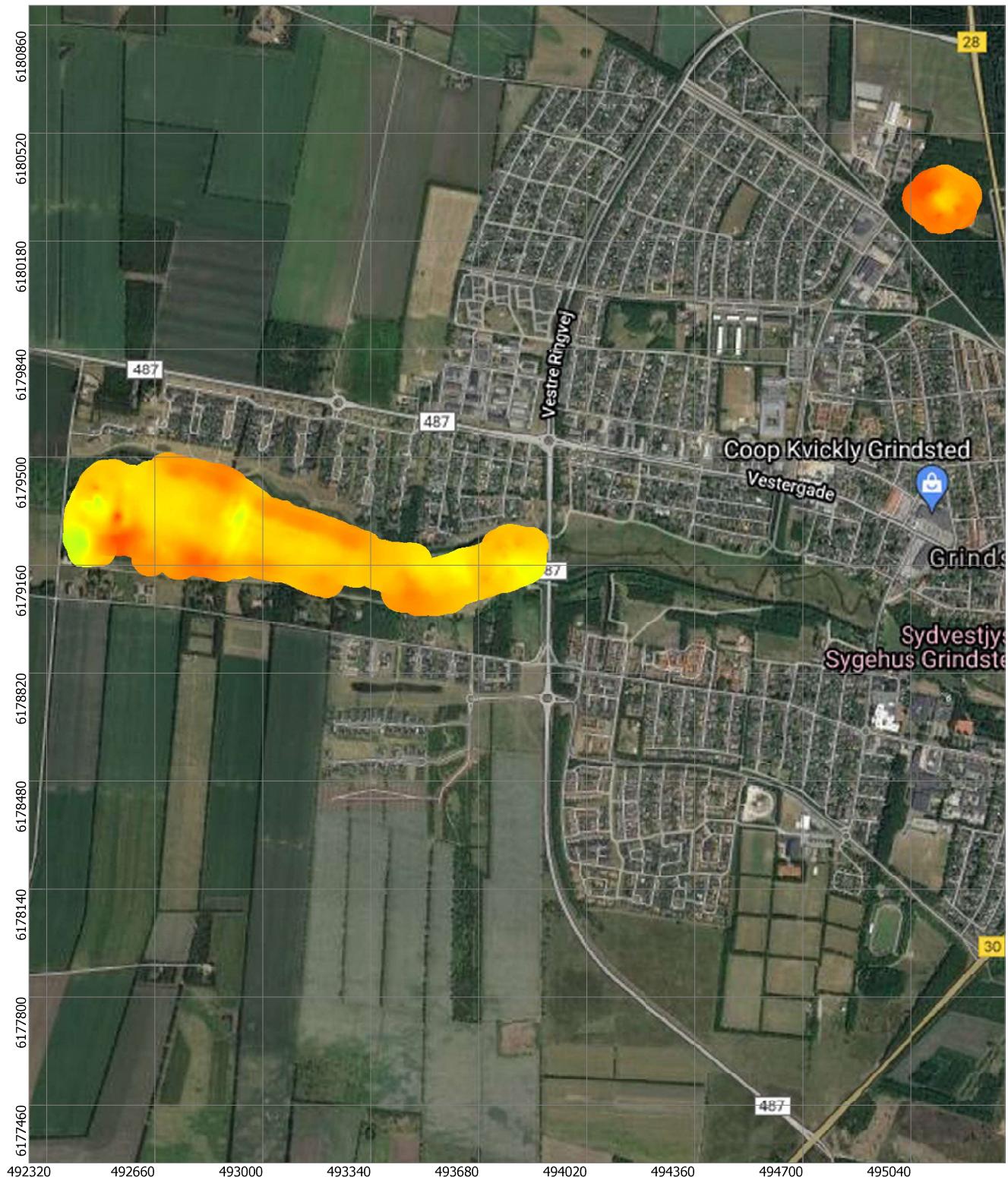


FloaTEM Grindsted 2021

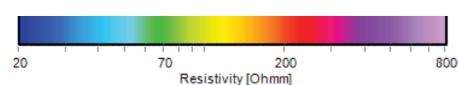


Mean Resistivity - Depth 0 to 5 m (ohmm)
SCI Smooth model

UTM 32N WGS84
0.5 km



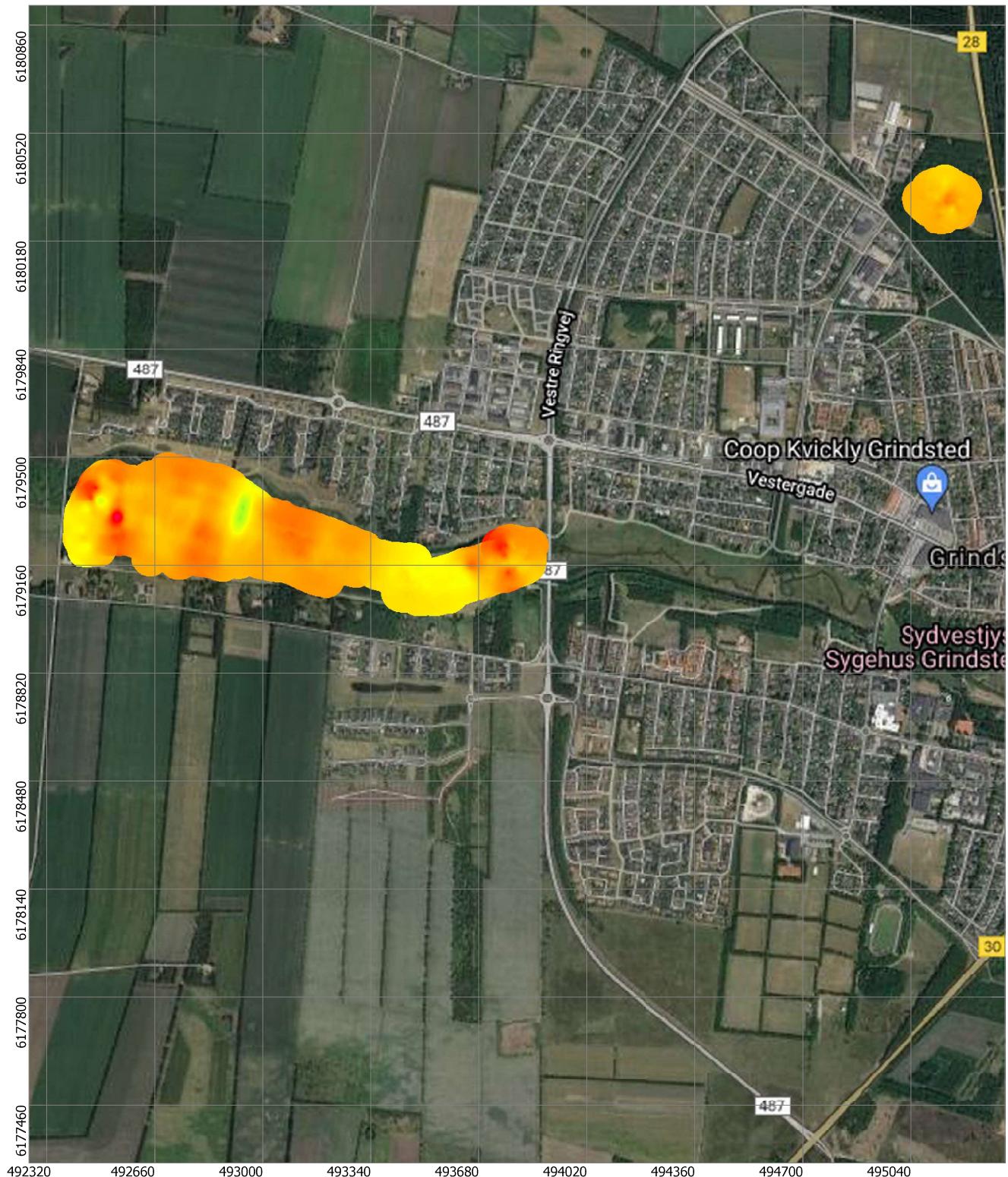
FloATEM Grindsted 2021



Mean Resistivity - Depth 5 to 10 m (ohmm)
SCI Smooth model

UTM 32N WGS84

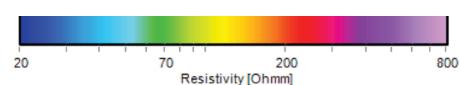
0.5 km



HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY

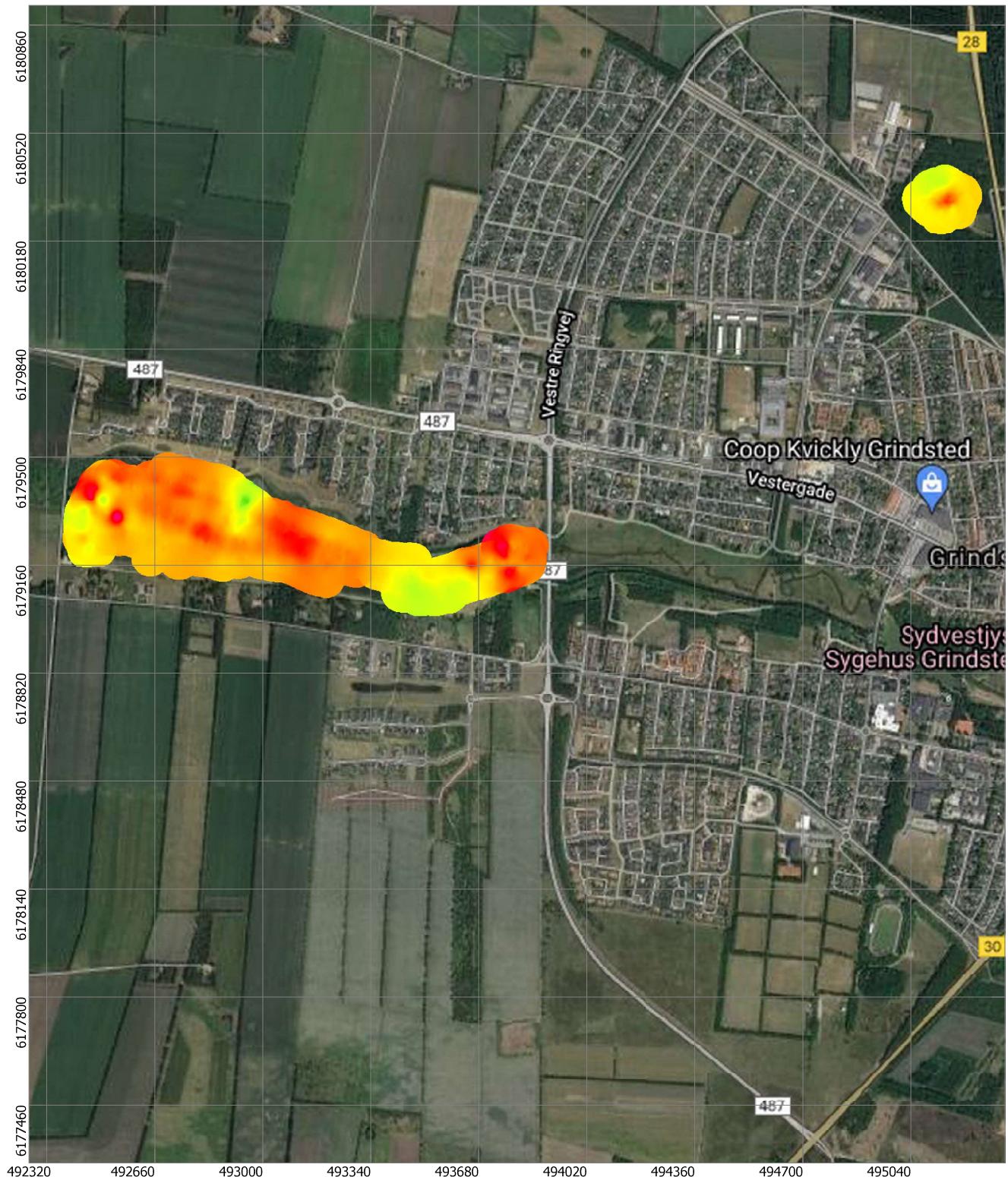


FloaTEM Grindsted 2021



Mean Resistivity - Depth 10 to 15 m (ohmm)
SCI Smooth model

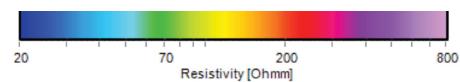
UTM 32N WGS84
0.5 km



HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY

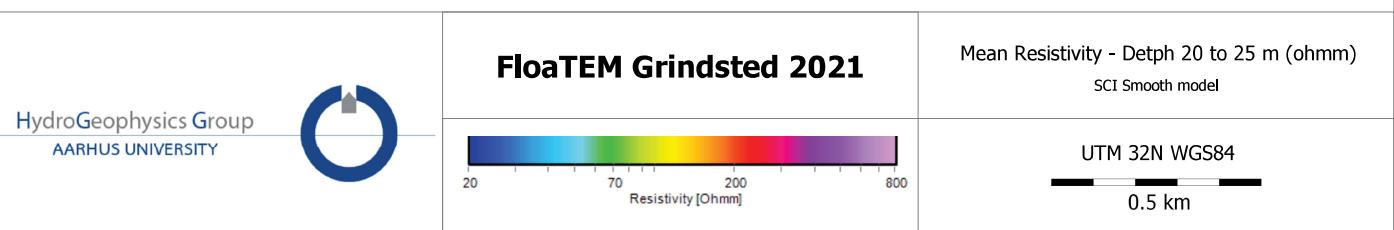
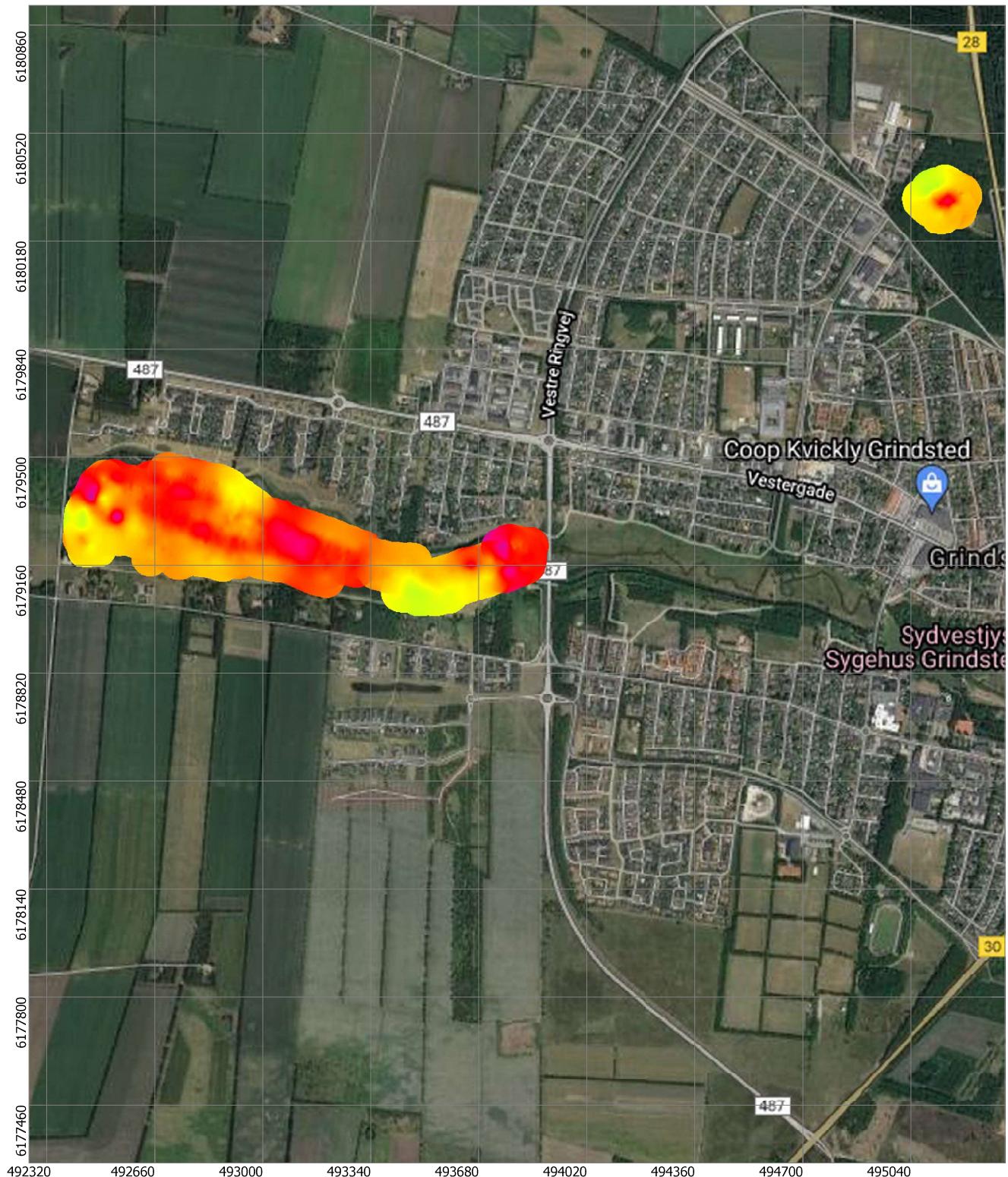


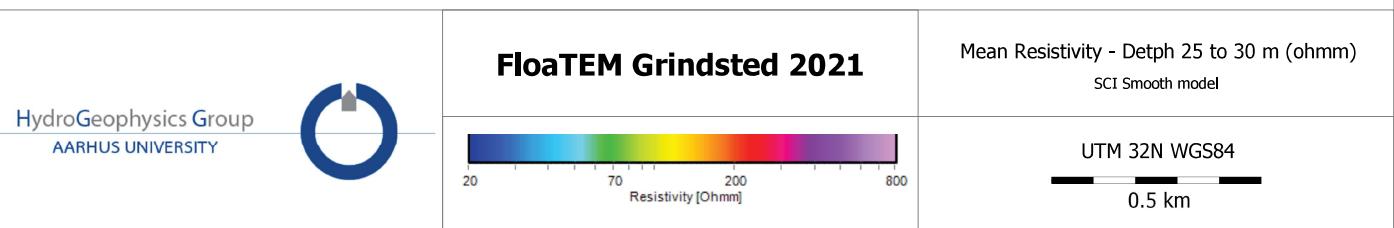
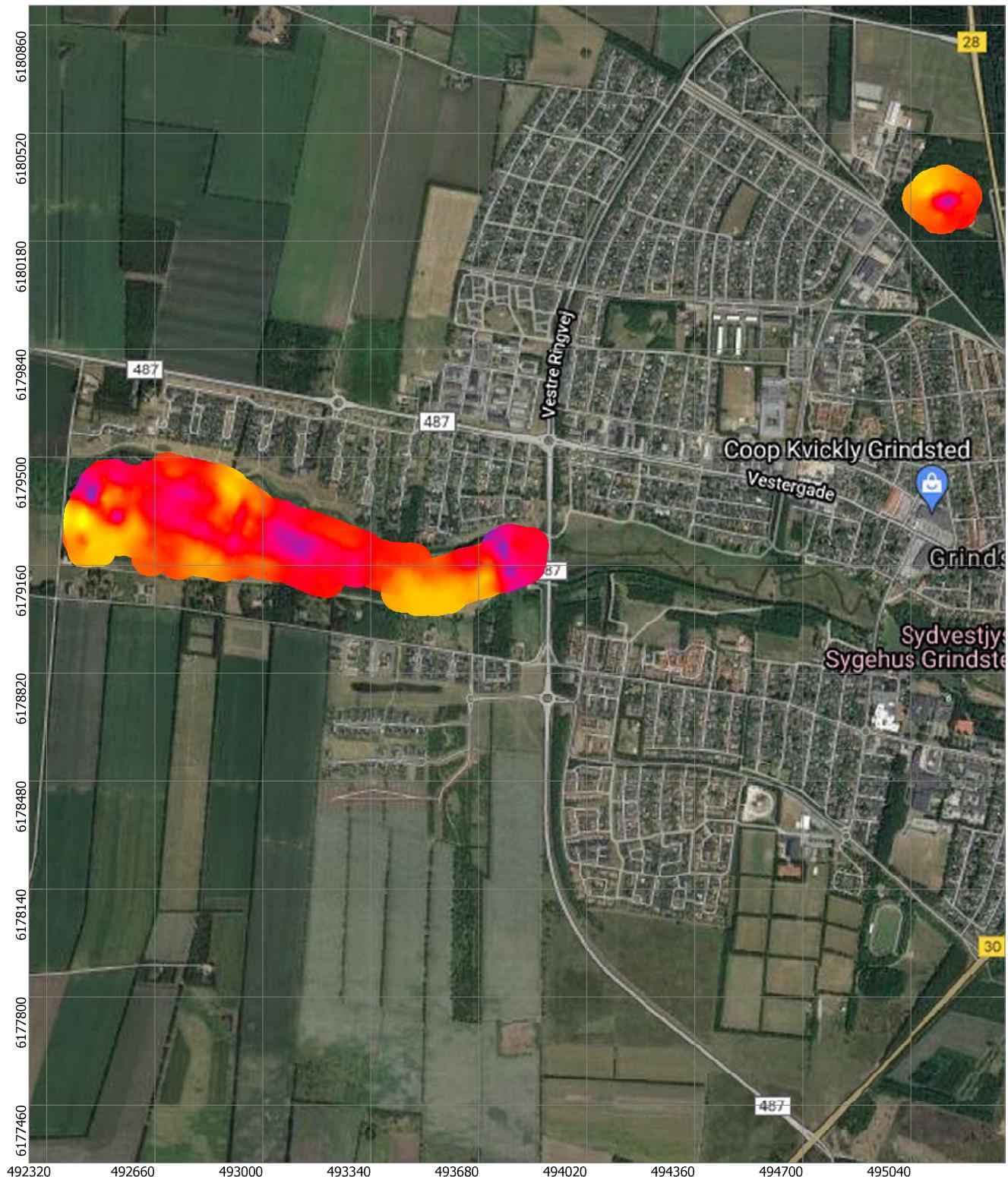
FloATEM Grindsted 2021



Mean Resistivity - Depth 15 to 20 m (ohmm)
SCI Smooth model

UTM 32N WGS84
0.5 km





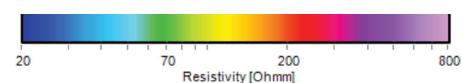


HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY



FloaTEM Grindsted 2021

Mean Resistivity - Depth 30 to 40 m (ohmm)
SCI Smooth model



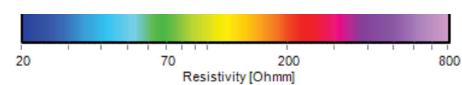
UTM 32N WGS84
0.5 km



HydroGeophysics Group
AARHUS UNIVERSITY



FloaTEM Grindsted 2021



Mean Resistivity - Depth 40 to 50 m (ohmm)
SCI Smooth model

UTM 32N WGS84

0.5 km

