Lok.nr. 565-00072, 565-00007 og 530-81072

Indsats over for jordforurening

Moniteringsboringer, Grindsted



Sagsnr. 09/16599 *August 2020*

RAMBØLL

Region Syddanmark

PULJE 9, MONITERINGSBORINGER FORURENINGSUNDERSØGELSER

Projektnavn	**Pulje 9, Moniteringsboringer, Grindsted**
Projektnr.	**1100039715**
Modtager	**Region Syddanmark**
Dokumenttype	**Rapport**
Version	**1**
Dato	**24-08-2020**
Udarbejdet af	**BRB, MBHN, HGM**
Kontrolleret af	**METC**
Godkendt af	**BRB**
Beskrivelse	**Forureningsundersøgelse**

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
https://dk.ramboll.com

Rambøll Danmark A/S
CVR NR. 35128417

Medlem af FRI

INDHOLD

Stamdata	**1**	
1.	**Resume**	**2**
2.	**Indledning**	**4**
2.1	Baggrund	4
2.2	Formål	5
3.	**Historisk redegørelse**	**6**
3.1	Grundlag	6
3.2	Aktiviteter og risiko	6
3.3	Forureningskilder	6
3.3.1	Fabriksgrunden	6
3.3.2	Lossepladsen	7
3.3.3	Ukendt kilde	8
4.	**Geologiske forhold**	**10**
4.1	Regional geologi og hydrogeologi	10
4.2	Lokal geologi og hydrogeologi	11
4.3	Borelokaliteternes geologi og hydrogeologi	12
4.3.1	Dybe moniteringsboringer fabriksgrund og losseplads	12
4.3.2	Ukendt kilde	13
4.4	Vandindvinding	13
4.5	Overfladevand	14
5.	**Feltundersøgelser**	**15**
5.1	Strategi	15
5.2	Udført arbejde	15
5.2.1	Tilladelser	15
5.2.2	Besigtigelse	16
5.2.3	Boringer	16
5.2.4	Afvigelser	22
5.3	Pejlinger og grundvandsstrømning	23
6.	**Resultater**	**26**
6.1	Udvælgelse af prøver til analyse	26
6.1.1	Jordprøver analyseret for TerrAttesT	26
6.2	Analyseresultater for vandprøver	26
6.2.1	Vandprøver fra borelokaliteter langs fabriksgrunden	27
6.2.2	Vandprøver fra borelokalitet FA1.	29
6.2.3	Vandprøver fra borelokaliteterne langs åen	30
6.2.4	Vandprøver fra borelokaliteter syd for åen, nedstrøms lossepladsen.	32
6.2.5	Vandprøver ukendt kilde	33
7.	**Konceptuel Model**	**35**
7.1	Fabriksgrund og ukendt kilde	35
7.2	Losseplads	36

8.	**Risikovurdering**	**38**
8.1	Fabriksgrunden	38
8.2	Lossepladsen	38
8.3	Ukendt kilde	39
9.	**Konklusion og anbefalinger**	**41**
10.	**Referencer**	**43**

BILAG

Bilag 1
Situationsplan prøvetagningssteder og grundvandspotentiale

Bilag 2
Filtersætningsnotater og geofysiske logs

Bilag 3
Boreprofiler

Bilag 4
Geologiske snit med forureningskoncentrationer

Bilag 5
Analyseresultater vand - skemaer

Bilag 6
Fotos

Bilag 7
Feltpapirer - vandprøvetagning

Bilag 8
Analyseresultater Vandprøver og TerrAttest jord

Bilag 9
Prøvetagningsinstruks fra DTU

Bilag 10
Koordinater udførte boringer

STAMDATA

Ejendomsoplysninger	
Adresse	Tårnvej 12, Vesterhedevej 3 og Vestergade 71
Matr. nr. og ejerlav	Undersøgelserne er udført på følgende matrikler: matr. nr. 3yt, 3sm, 5læ, 5a og 4nc alle Grindsted By, Grindsted, samt matr. nr. 1mz St. Modvig Gde., Grindsted og 4ic Sønderby By, Grindsted.
Lokalitetsnummer	565-00072, 565-00007 og 530-81072
Regionens journal nr.	09/16599
Grundejer	Billund Kommune. Alle boringer er placeret i arealer tilhørende Billund Kommune.
Kommune	Billund Kommune
Aktivitet	Grindstedværket, fabriksgrunden. Grindstedværket, Grindsted Gl. Losseplads og Winther og Heide, Grindsted Jern og Stålforretning (på naboejendommen Vestergade 80-86)
Ejendommens vandforsyningsforhold	Ingen

Status i forhold til offentlig indsats	
Grundvandsforhold	Lokaliteten ligger udenfor OSD og udenfor indvindingsopland til vandværker.
Nuværende anvendelse	Offentlige arealer. I forhold til Vestergade 71 er der beboelse på naboejendommen Vestergade 80-86

Udførelse af undersøgelsen	
Rådgivers sagsnr.	1100039715
Sagsbehandler	Britt Boye Thrane
Kvalitetskontrol udført af	Mette Christophersen
Boreentreprenør	A.Højfeldt og Jysk Geoteknik
Analyselaboratorium	Eurofins Miljølaboratorium/ALS

1. RESUME

Der er udført undersøgelser i forureningsfanerne fra det tidligere Grindstedværkets fabriksgrund, fra den gamle losseplads i Grindsted samt ved en ukendt kilde i den å-nære del af fanen fra fabriksgrunden.

Der har siden 1914 været produktion på det område i Grindsted, som i dag benævnes "fabriksgrunden". Siden 1924 har der været produceret medicinalvarer og hjælpestoffer til næringsmiddel-industrien. Der foregår i dag fortsat produktion af hjælpestoffer til næringsmiddelindustrien på fabrikken.

Der har gennem tiden været anvendt enorme mængder kemikalier på Grindstedværket, og produktionen har medført forurening af jord og grundvand på fabriksgrunden. Der er tale om usædvanligt store mængder af forurening, som potentielt bl.a. kan transporteres med grundvandet. Der er ved en række boringer i Grindsted by påvist en markant forureningsfane fra fabriksgrunden, som undervejs fra fabriksgrunden mod Grindsted Å bevæger sig dybt ned i grundvandsmagasinet.

En del af kemikalieaffaldet fra Grindstedværket blev kørt ud på Grindsted gl. losseplads, der ligger ca. 2 km syd-sydvest for Grindsted by. Lossepladsen er anlagt ovenpå det oprindelige terræn, og opfyldningen er sket fra 1930'erne til slutningen af 1970'erne.

For at verificere forløbet og udbredelsen af forureningsfanerne fra hhv. fabriksgrunden og Grindsted gl. losseplads er der i denne undersøgelse etableret en række borelokaliteter - 9 stk. i alt, hvor der på hver borelokalitet er udført 3 boringer med 2 filtre i hver dvs. 6 filtre på hver borelokalitet.

Borelokaliteterne er etableret hhv. nord og syd for Grindsted Å. Borelokaliteterne nord for åen er etableret i fanen fra fabriksgrunden og i vandprøverne fra disse filtre er der konstateret kraftig forurening med både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer især i den sydøstligste af de 3 borelokaliteter, der blev etableret langs fabriksgrunden. Forureningsniveauet falder mod vest, og i den nordvestligste af borelokaliteterne langs fabriksgrunden er der kun konstateret forurening med Grindstedværk-stoffer i det mest terrænnære filter.

Centralt i forureningsfanen, omtrent midt mellem fabriksgrunden og Grindsted Å er der etableret en borelokalitet. I vandprøverne fra de 6 filtre ses der indhold af både chlorerede stoffer samt Grindstedværk-stoffer. Langs Grindsted Å blev der ligeledes etableret 3 borelokaliteter, hvor der også her blev konstateret de højeste koncentrationer af chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer på den østligste borelokalitet. Indholdet af forurening falder mod vest. På den vestligste borelokalitet er der i et af de dybere filtre konstateret indhold af Grindstedværk-stoffer, der underbygger, at der sker en udsivning til åen fra den dybere del af grundvandsmagasinet længere mod vest end hidtil antaget. Forureningsfanerne fra fabriksgrunden påvist nede ved åen er således delvist afgrænset mod vest (GÅ3), men ikke mod øst (GÅ1).

Borelokaliteterne syd for åen er etableret ca. 500 m nedstrøms Grindsted gl. losseplads. De 2 borelokaliteter var forventet placeret i den nordligste del af den modellerede fane og umiddelbart nord for den modellerede fane. Der er generelt kun konstateret indhold af Grindstedværk-stoffer, stort set uden indhold af chlorerede stoffer, i vandprøverne fra borelokaliteterne syd for åen og primært på den sydligste af de to borelokaliteter. På den sydlige af de 2 borelokalitet er der konstateret meget høje indhold af Grindstedværk-stoffer i intervallet 30-40 m u.t., og der

formodes således stadig at ske en udvaskning af stoffer fra lossepladsen. Forureningen er ikke afgrænset i hverken fanens bredde eller i længden i forhold til, hvor tæt fanen er på Grindsted Å.

I forhold til undersøgelsen af den ukendte kilde så har Region Syddanmark i vandprøver udtaget i den å-nære del af fanen fra fabriksgrunden konstateret højere indhold af moderstofferne PCE og TCE end af nedbrydningsprodukterne DCE og vinylchlorid, der ellers påvises i høje koncentrationer i vandprøver jo tættere på Grindsted Å man kommer. Det indikeres således, at grundvandet i dette område er forurenet af såvel forureningen fra Grindstedværket som af en lokal indtil videre ukendt kilde. Formålet med undersøgelsen var således at belyse grundvandsforureningen yderligere i området og at bidrage med viden til opsporing af den eventuelle ukendte kilde. Den ukendte kilde er, mens undersøgelsen har foregået, af Region Syddanmark blevet vurderet til at kunne være det tidligere "Grindsted jern- og stålforretning" der har fået lokalitets nr. 530-81072 og er blevet kortlagt på Vidensniveau 1. Ejendommen ligger nordøst for arealet, hvor der er udført boringer.

I nærværende undersøgelse er der udført 2 filtersatte boringer, som er filtersat i 2 niveauer hhv. 4-5 og 7-8 m u.t. I den vestligste af de 2 boringer er der ikke konstateret forurening i de udtagne vandprøver, hvorimod der i den østligste af boringerne er konstateret højt indhold af moderstoffer især PCE i det nedre filter i boringen. Forureningen kan evt. udgøre en risiko over for indeklimaet i opstrøms beliggende boliger. Det anbefales derfor, at der udføres undersøgelser på den V1 kortlagte lokalitet.

Arbejdet med undersøgelsen af den eventuelle ukendte kilde bidrager ikke til beskrivelsen af forureningen fra fabriksgrunden.

Forureningen fra fabriksgrunden, samt forureningen fra Grindsted gl. losseplads udgør en risiko overfor Grindsted Å.

2. INDLEDNING

Opgaven omhandler udførelse af forureningsundersøgelser i forureningsfanerne fra det tidligere Grindstedværkets fabriksgrund, fra den gamle losseplads i Grindsted samt ved en ukendt kilde i den å-nære del af fanen fra fabriksgrunden. Det er således undersøgelser udført i 3 områder i og omkring Grindsted by, der beskrives i det følgende.

2.1 Baggrund

Der har siden 1914 været produktion på det område i Grindsted, som i dag benævnes "fabriksgrunden", matr.nr. 2bk Grindsted by, Grindsted. På fabriksgrunden har det tidligere Grindstedværket (efterfølgende kaldet Grindstedværket) siden 1924 produceret medicinalvarer og hjælpestoffer til næringsmiddelindustrien. Der foregår i dag fortsat produktion af hjælpestoffer til næringsmiddelindustrien på fabrikken.

Der har gennem tiden været anvendt enorme mængder kemikalier på Grindstedværket, og produktionen har medført forurening af fabriksgrunden. Der er tale om usædvanligt store mængder af forurening, som potentielt bl.a. kan transporteres med grundvandet. Der er ved en række boringer i Grindsted by påvist en markant forureningsfane fra fabriksgrunden, som undervejs fra fabriksgrunden mod Grindsted Å bevæger sig dybt ned i grundvandsmagasinet.

En del af kemikalieaffaldet fra Grindstedværket blev deponeret på Grindsted gl. losseplads, der ligger ca. 2 km syd-sydvest for Grindsted by. Lossepladsen er anlagt på det oprindelige terræn, og opfyldningen er sket fra 1930'erne til slutningen af 1970'erne. Lossepladsen dækker et areal på ca. 10 ha og indeholder omkring 500.000 tons affald /oplyst af Region Syddanmark/. Lossepladsen modtog både husholdningsaffald, bygningsaffald, spildevandsslam og industriaffald - herunder kemikalieaffald. Kemikalieaffaldet, der for størstedelens vedkommende stammer fra Grindstedværket, vurderes at være koncentreret i nogle gruber i den nordlige del af lossepladsen. Gruberne udgør et areal på 3,2 ha. /oplyst af Region Syddanmark/, og de indeholder store mængder aktivt kul med et stort indhold af organiske kemikalier i form af aromatiske opløsningsmidler, klorerede opløsningsmidler og farmaceutiske stoffer. Det er tidligere vurderet, at omfattende udsivning fra gruberne med høje koncentrationer af de forurenende stoffer, vil fortsætte i mange hundrede år.

Nedsivningsforholdene under og omkring lossepladsen og forureningskoncentrationerne har resulteret i, at en del af det udsivende vand har bevæget sig relativt dybt ned i grundvandsmagasinet.

Der er i hele forureningsfanen fra fabriksgrunden påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler med stigende andel af nedbrydningsprodukterne DCE og vinylchlorid, jo tættere man kommer Grindsted Å. For en del af den å-nære forureningsfane er der imidlertid påvist højere koncentrationer af moderstofferne PCE og TCE end af nedbrydningsprodukterne. Dette indikerer, at grundvandet i dette område kan være forurenet af såvel forureningen fra Grindstedværket som af en lokal og indtil videre ukendt kilde. Dette er årsagen til at forureningen fra den ukendte kilde undersøges.

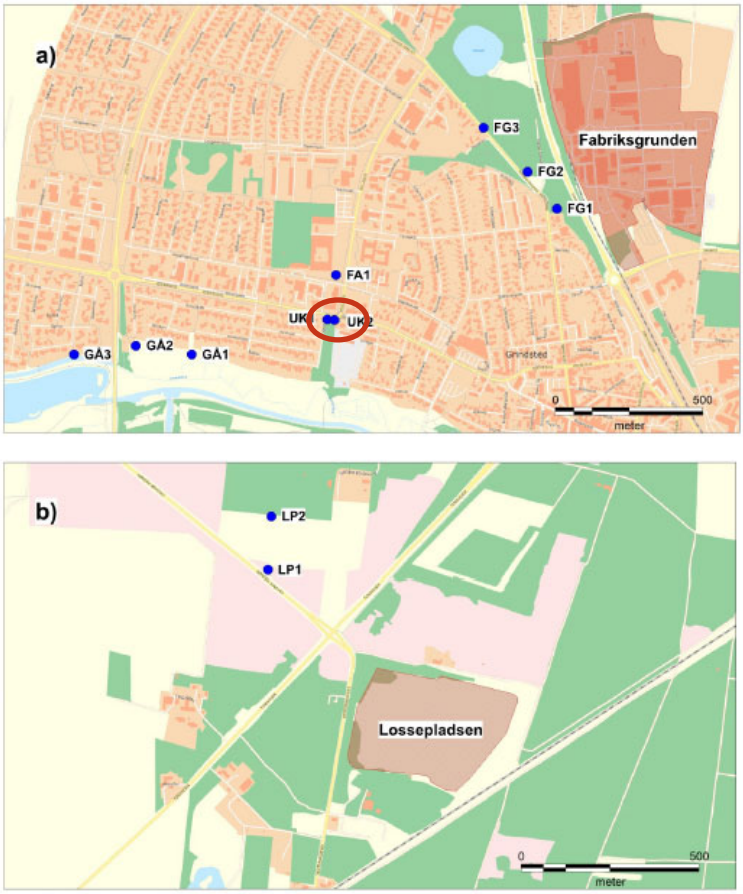
Der forventes ikke en homogen forureningsfane fra hverken fabriksgrunden eller lossepladsen.

2.2 Formål

Formålet med undersøgelserne i forureningsfanen fra fabriksgrunden og lossepladsen er yderligere at belyse forureningsfanen ved etablering af en række dybe moniteringsboringer. Desuden er det et formål at få verificeret forløbet og udbredelsen af forureningsfanen mellem fabriksgrunden og Grindsted Å samt ved lossepladsen som simuleret ved modellering. Boringerne ved lossepladsen skal også bidrage til en afklaring af, om lossepladsen kan udgøre en risiko for Grindsted Å/Engsøen. Endelig er det et formål at skaffe geologiske og hydrogeologiske data til eventuel opdatering af den eksisterende grundvandsmodel.

Regionen skal desuden kunne anvende resultaterne til at opdatere den konceptuelle model for forureningsspredningen fra fabriksgrunden. Data skal også kunne anvendes til at lave en risikovurdering i forhold til overfladevand. Region Syddanmark har i udbudsmaterialet modtaget 1. august 2019 /1/ udpeget omtrentlig placering af boringerne se Figur 2-1.

Formålet med undersøgelserne ved den ukendte kilde er at belyse grundvandsforureningen yderligere i området, hvor der er påvist høje indhold af PCE og TCE samt at bidrage med viden til opsporing af den eventuelle ukendte kilde. Formålet er ikke at bidrage til belysning af grundvandsfanen fra fabriksgrunden.



Figur 2-1 Placering af de i alt 11 boringer. a) placering af fabriksgrunden og ukendt kilde (ukendt kilde markeret med rød cirkel). b) placering af Grindsted gl. losseplads.

3. HISTORISK REDEGØRELSE

3.1 Grundlag

Der er udført en lang række undersøgelser over årene af primært forureningsfanen fra Grindstedværket (fabriksgrunden). Der er udført en del boringer bl.a. for afklaring af, til hvilken dybde forureningsfanen har spredt sig. Ved lossepladsen er der tidligere kun udført enkelte dybere boringer tæt ved lossepladsen.

I forhold til den ukendte kilde er der ikke tidligere udført undersøgelser i området lige syd for Vestergade, hvor de to boringer er placeret, men i forbindelse med undersøgelser af forureningsfanen fra fabriksgrunden er der konstateret moderstoffer TCE og PCE i det terrænnære grundvand i området umiddelbart syd for de to boringer.

3.2 Aktiviteter og risiko

Aktiviteterne på fabriksgrunden har medført en forureningsfane, som er undervejs fra fabriksgrunden mod Grindsted Å, idet fanen bevæger sig dybt nede i grundvandsmagasinet.

Nedsivningsforholdene under og omkring lossepladsen og forureningskoncentrationerne har resulteret i, at en del af det udsivende vand har bevæget sig relativt dybt ned i grundvandsmagasinet og er forventet på vej mod Grindsted Å/Engsøen.

Ejendommen, som formodes at være den ukendte kilde, er kortlagt på V1 niveau i 2019. Der har tidligere været jern-og stålforretning på ejendommen. Det vurderes, at de tidligere aktiviteter kan være kilden til forureningen med PCE og TCE, der konstateres i forureningsfanen i området.

3.3 Forureningskilder

3.3.1 Fabriksgrunden

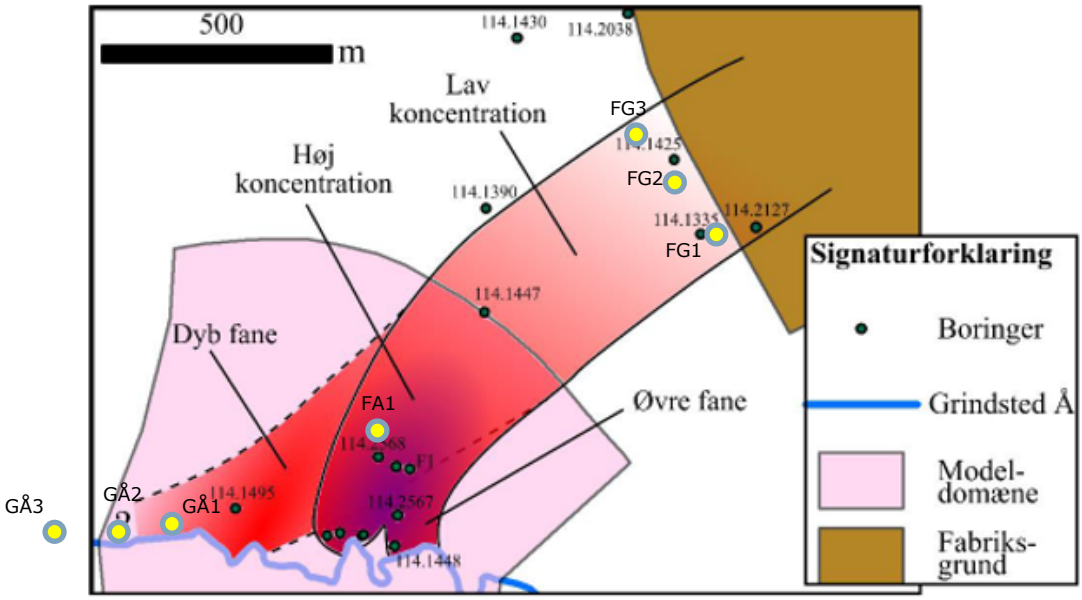
Der er gennem årene udført en lang række forureningsundersøgelser både af forureningen på selve fabriksgrunden og af forureningen i fanen fra fabriksgrunden. I /5/ er der lavet en opsamling af resultaterne, og der er foretaget en vurdering af grundvandsforureningen på fabriksgrunden for perioden 1983-2012. Det bemærkes dog, at der siden 1991 ikke er udført større sammenhængende undersøgelser på fabriksgrunden. På baggrund af en undersøgelse fra 1991 vurderes det, at den organiske forurening på det tidspunkt var kraftig og udbredt på fabriksgrunden. I undersøgelser fra 2005 vurderes det muligt, at der på fabriksgrunden stadig findes en kilde til forurening med PCE og nedbrydningsprodukter dybt i det øvre magasin (vandprøver udtaget fra 26-50 m u.t.) samt evt. mere terrænnære kilder. I 2005 blev der også gjort fund af farmaceutiske stoffer i grundvandet under fabriksgrunden. Størrelsesordenen på disse fund (op til 130 µg/l sulfanilsyre i GP14) er dog langt mindre end de koncentrationer, der tidligere var målt i de nedstrøms moniteringsboringer.

Udsivningen af de farmaceutiske stoffer fra fabriksgrunden er faldet markant over den ca. 25 år lange periode. I 1988-1990 blev der fundet op til 32.855 µg/l sulfanilsyre i filter 114.1425-3. I 2012 er den højeste målte koncentration 102 µg/l sulfaguanidin i filter 114.1425-4. Boring 114.1425 er placeret umiddelbart vest for (nedstrøms) fabriksgrunden.

Ud fra data for forureningsfanen ser det ud til, at kildeområdet i høj grad er udvasket på nuværende tidspunkt mht. farmaceutiske stoffer, BTEX og chlorerede ethener. Fanen for de farmaceutiskes stoffer vurderes at befinde sig mellem Grindsted Å og boring DGU nr. 144.1447,

der er placeret omtrent midt mellem fabriksgrunden og Grindsted Å. Det samme vurderes at være tilfældet for BTEX og de chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter. Store forekomster af nedbrydningsprodukterne cis-DCE og VC i forhold til moderstofferne PCE og TCE i den å-nære del af forureningsfanen tyder på, at der foregår en høj grad af naturlig nedbrydning af chlorerede opløsningsmidler længere opstrøms i grundvandsmagasinet. Udsivningen fra den centrale del af fanen rammer åen tæt ved udløbet fra overløbsbygværket på det tidligere Renseanlæg Vest.

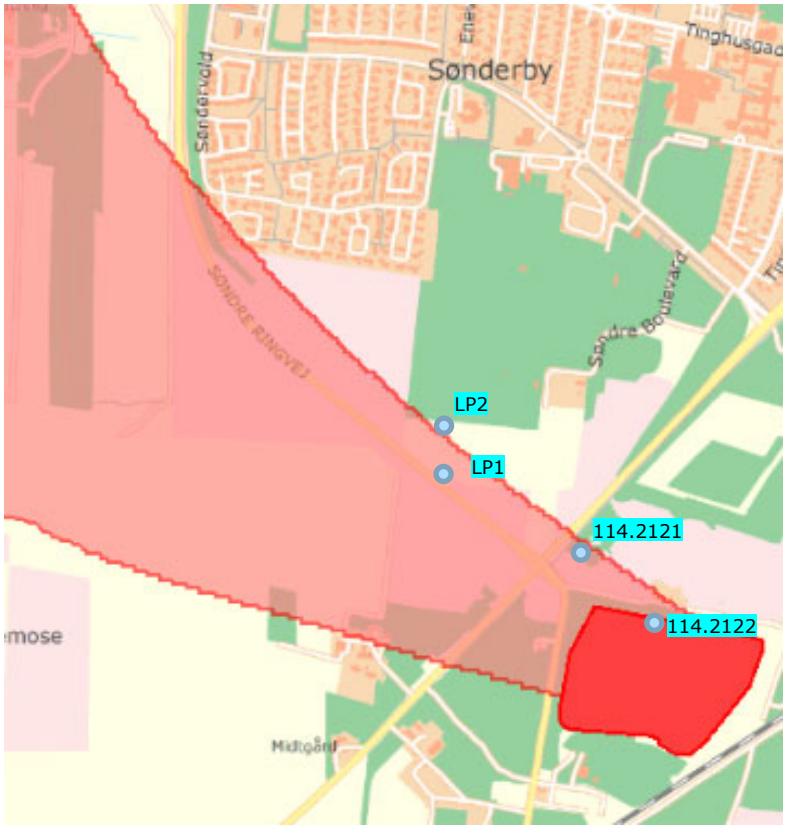
Der vurderes derudover at være en dybereliggende forureningsfane, der bevæger sig længere vestpå, før den siver ud til Grindsted Å. Fanen er vurderet ved hjælp af geologiske og hydrogeologiske betragtninger samt modellering af strømningen og statistiske analyser. Denne fane er ikke afgrænset mod vest se Figur 3-1.



Figur 3-1 Konceptuel plansnit af udbredelsen af den farmaceutiske fane, 2012-2016. Fanen er sandsynligvis delt i en terrænnær (hele linjer) og en mere dybtliggende fane (stiplede linjer) /5/. Med gul prik er omtrentlig placering af de foreslåede nye boringerne nord for åen påført. Det bemærkes at boring 114.1390 er placeret forkert på figuren.

3.3.2 Lossepladsen

I foråret 2012 blev der udført to dybe moniteringsboringer nedstrøms den formodede centrale del af forureningsfanen fra grubeområdet på Grindsted gl. losseplads /9/. Boringerne blev udført til hhv. 131 og 95 m u.t. Arnum Fm. blev anboret i begge boringer, og i den dybeste af boringerne blev der boret ca. 20 m ned i den underliggende Bastrup Fm. Boringerne fik DGU nr. 114.2121 og 114.2122 se Figur 3-2. I boring 114.2121 placeret længst nedstrøms lossepladsen er der konstateret indhold (sum) af Grindstedværk-stoffer fra 18 µg/l til ca. 40.800 µg/l i 4 af de i alt 6 filtre. Indhold af BTEX på op til 120 µg/l, sum kulbrinter på op til 120 µg/l. Højeste indhold af chlorerede stoffer er cis-DCE med indhold på op til 4,1 µg/l og vinylchlorid på op til 3,9 µg/l.

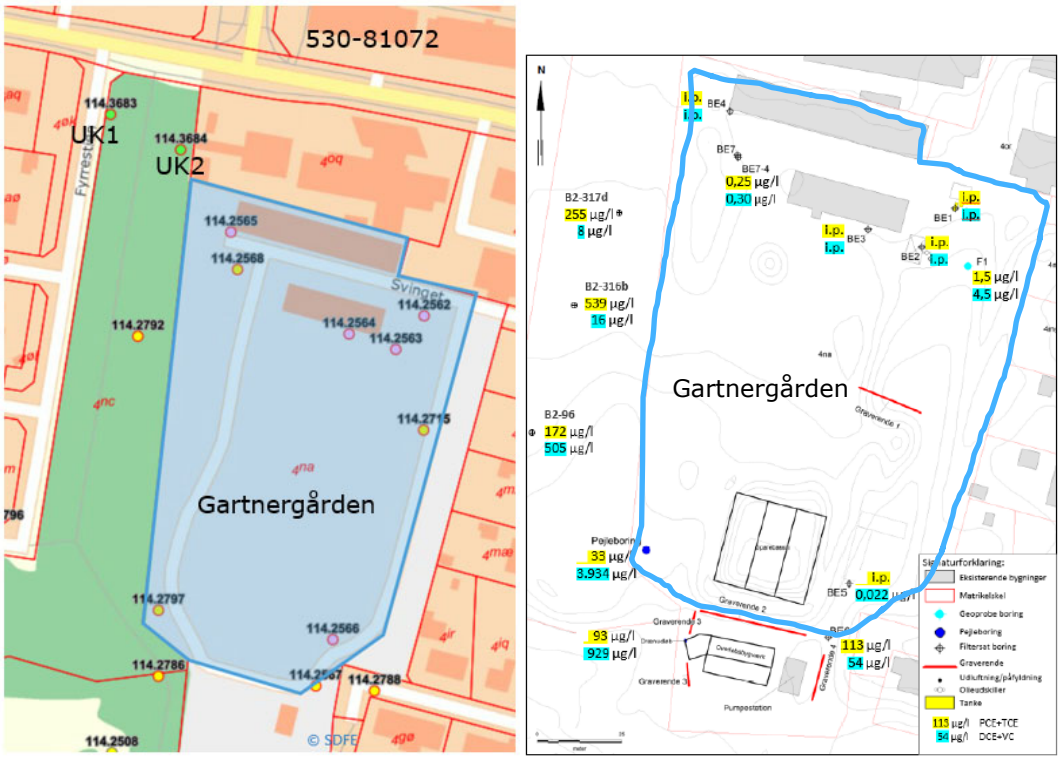


Figur 3-2 Skitse af formodet forureningsfane fra lossepladsen /11/. Placeringen af boringerne udført i 2012 /9/ er påført samt de 2 nye borelokaliteter LP1 og LP2.

3.3.3 Ukendt kilde

Der er ikke tidligere udført undersøgelser på den ejendom, der vurderes at kunne være en ukendt kilde, og der er derfor ikke konkret kendskab til eventuel forurening.

Region Syddanmark har i 2011 fået udført en poreluftundersøgelse i området, hvor der også blev udført enkelte boringer filtersat i det terrænnære grundvand, og har i 2017 fået udført undersøgelser ved Gartnergården/Renseanlæg Vest, der ligger sydøst for det område, hvor boringerne er udført se Figur 3-3. Ved undersøgelsen i 2011 /16/ blev bla. boringerne B2-316b og B2-317d udført og ved undersøgelsen i 2017 /4/ blev der udført i alt 7 boringer BE1-BE7 (DGU nr. 114.2562 - 114.2568). Der er ved undersøgelserne konstateret høje indhold af PCE og TCE på den vestlige del af ejendommen og i det grønne område vest for renseanlægget – om disse indhold skyldes en terrænnær kilde på den vestlige del af ejendommen eller på nabogrunden mod vest kunne ikke afklares ved undersøgelsen.



Figur 3-3 Tv. Tidligere udførte boringer på og ved Gartnergården samt placering af 2 nye boringer UK1 og UK2 /www.arealinfo.dk/. Th. Indhold af PCE+TCE (gul markering) og DCE+VC (lys blå markering) /4/.

4. GEOLOGISKE FORHOLD

4.1 Regional geologi og hydrogeologi

Området ligger vest for hovedopholdslinjen, hvortil gletscherne nåede i den seneste istid. De geologiske forhold i området er således terrænnært primært præget af glaciale smeltevandsaflejringer. Under lagene af smeltevandsaflejringerne kommer der prækvartære primært sandede neogene/miocæne aflejringer af Odderup Fm. og Bastrup Fm., som er adskilt af den mere lerede Arnum Fm. De kvartære aflejringer har i tidligere udførte boringer en tykkelse fra terræn på 10-15 m, i denne undersøgelse dog noget tykkere op til ca. 40 m. Den underliggende Odderup Fm., der udgøres af vekslende lag bestående af grovkornede kvartsholdige sandede aflejringer og glimmerholdige mere finkornede sandede, siltede aflejringer, har en tykkelse på 60-70 m. Arnum Fm. har en tykkelse på ca. 30 m i Grindstedområdet, og den underliggende Bastrup Fm. en tykkelse på ca. 70 m /6/.

Den geologiske lagfølge i Grindsted er vist i nedenstående Figur 4-1, der er et snit fra syd mod nord i Vestjylland. Det øvre grundvandsmagasin består af kvartære sandaflejringer samt underliggende Odderup sand. Det nedre grundvandsmagasin består af Bastrup-sand. Magasinerne er adskilt af Arnum ler.

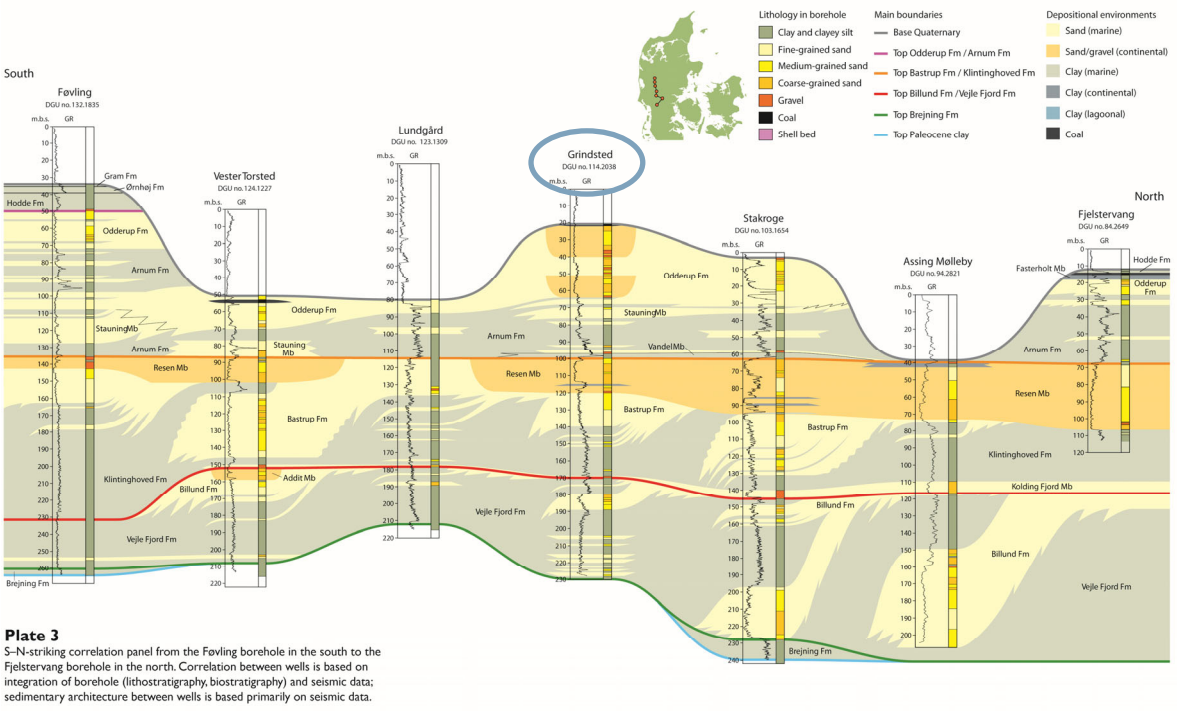


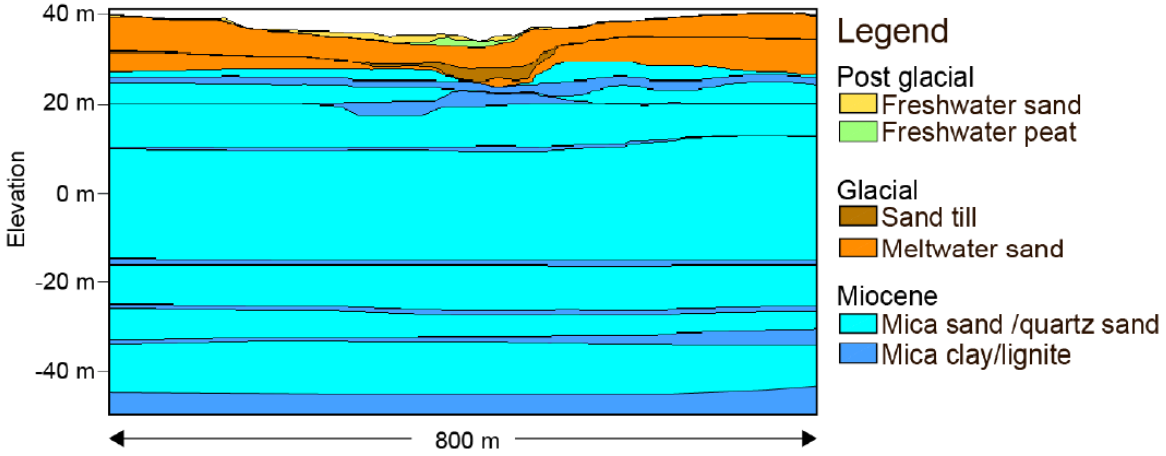
Plate 3
S–N-striking correlation panel from the Føvling borehole in the south to the Fjelstervang borehole in the north. Correlation between wells is based on integration of borehole (lithostratigraphy, biostratigraphy) and seismic data; sedimentary architecture between wells is based primarily on seismic data.

Figur 4-1 Stratigrafisk oversigt over den miocæne lagserie i et snit fra syd mod nord gennem området ved Grindsted /6/.

Området ved Grindsted er karakteriseret ved følgende geologiske lag:

- Et øvre kvartært lag med vekslende udbredelse og mægtighed (fra terræn)
- Et regionalt miocænt sandlag tilhørende Odderup Fm. (fra 10-15 (40) m u.t. til ca. 80 m u.t.). Lagserien er præget af vekslende sandlag gennemskåret af tynde ler- og/eller brunkulslag

- Et regionalt miocænt lerlag ca. 80 m u.t. (Øvre Arnum Fm.). Lagserien består af lerede aflejringer med siltslirer og enkelte sandlag
- Et underliggende regionalt sandlag tilhørende Bastrupformationen.



Figur 4-2 Konceptuel geologisk model for Grindstedområdet ved Grindsted Å /5/.

Den overordnede geologi i området, hvor boringerne skal etableres se Figur 4-2, udgøres af op til 20 m kvartært smeltevandssand, som underlejres af ca. 55 m miocæne aflejringer der i området ved Grindsted udgøres af Odderup Fm. Især ved overgangen fra den kvartære til den miocæne del af lagserien er der observeret mindre lag af brunkul, marint ler og smeltevandsler, som tæt ved åen giver anledning til artesiske forhold i den dybe del af magasinet.

Odderup Fm fra Tidlig til Mellem Miocæn består af sedimenter aflejret i delta- og flodslettemiljøer (ferskvand) samt i et prograderende kystmiljø og udgøres generelt af fin- til grovkornede sandaflejringer bestående primært af kvarts med indslag af tyndere ler- og brunkulslag. Der kan være indhold af glimmer i de mere finkornede aflejringer, som er aflejret i laguner. Brunkulssedimenterne er aflejrede i ferskvandssøer, laguner eller sumpe. Den underliggende Arnum Fm består af marine aflejringer. Vanddybden er ukendt, men indhold af bl.a. tunge mineraler og bølgerib-strukturer i sedimenterne indikerer rimelig lavt vand. Sedimenterne består af mørkebrunt siltet ler, og der kan forekomme tynde finkornede og laminerede sandlag samt mineralet glaukonit /6/.

4.2 Lokal geologi og hydrogeologi

Den overordnede geologi i området, hvor boringerne skal etableres, udgøres af op til 20 m kvartært smeltevandssand, som underlejres af ca. 55 m tertiært kvartssand. Især ved overgangen fra den kvartære til den tertiære del er der observeret mindre lag af brunkul, marint ler og smeltevandsler, som tæt ved åen giver anledning til artesiske forhold i den dybe del af magasinet. For mere detaljerede beskrivelser af geologien i området henvises til de geologiske beskrivelser af boringerne DGU nr. 114.2127 (ved fabriksgrunden), 114.2618-20 (centralt i forureningsfanen fra fabriksgrunden) og 114.1448 og 114.1495 (ved åen). Boringen DGU nr. 114.2618-20 er udført i 2017 og er beskrevet i /14/, mens etableringen af boringerne 114.2121, 114.2122 og 114.2127 er beskrevet i /15/.

4.3 Borelokaliteternes geologi og hydrogeologi

4.3.1 Dybe moniteringsboringer fabriksgrund og losseplads

Boreprofiler for de dybe boringer er vedlagt i bilag 3 og i bilag 4 er geologiske snit med boringerne vedlagt. Placeringen af boringerne fremgår af bilag 1 og Figur 2-1.

På de 3 borelokaliteter langs fabriksgrunden er der truffet en relativ ensartet geologi. Der er fra terræn og ned til 14 á 24,5 m u.t. senglaciale og/eller glaciale sandede aflejringer. Den største mægtighed af de sandede aflejringer er konstateret ved borelokalitet FG2 og FG3. Under de sandede aflejringer er der fundet vekslende lag af glimmerholdige finkornede lag (sand fin-ml), der ofte også er siltede eller med siltede partier og med indhold af brunkulsstykker, og grovere lag af mere rene kvartsaflejringer. Disse vekslende aflejringer fortsætter til ca. 70 m u.t., hvor der er anboret fed ler i form af Arnum Fm. Der er boret 3-5 m ned i Arnum Fm. I alle 3 boringer er der konstateret lag af brunkul med en tykkelse på 1-2,5 m i intervallet 24,5-30 m u.t., på borelokalitet FG1 og FG3 desuden lag af brunkul hhv. 53-53,5 og 53-53,8 m u.t. Desuden er der konstateret enkelte lag af fedt ler med tykkelser på 0,4 á 1 m i de 3 boringer.

På borelokaliteten FA1 placeret mellem fabriksgrunden og Grindsted Å (ca. 900 m fra fabriksgrunden og ca. 500 m fra åen) blev der truffet sandede smeltevandsaflejringer ned til 21 m u.t. Fra 21-40 m u.t. forekommer der indhold af glimmer og brunkul i prøverne, men tolkningen er stadig at det er kvartære aflejringer. Dette skyldes, at der er kantede gruskorn og gruskorn af anden lithologi end kvarts (bl.a. hvid flint, som er ret porøst og derfor ikke kan være transporteret så langt, dvs. ikke miocænt) til 40 m. På gammaloggen ses et markant fald, som indikerer overgangen til rent kvartssand ca. 40 m u.t.
Der er konstateret grovere (grus) aflejringer på denne borelokalitet end i boringerne langs fabriksgrunden. Fra 65 m u.t. og ned til 80 m u.t., hvor boringen stoppes, er der vekslende lag af: ler, fed, siltet, meget mørkebrun lamineret og glimmerholdig og sand, fin, primært velsorteret, st. siltet, glimmerholdig, gråbrun. Arnum Fm. har muligvis været anboret allerede 65 m u.t., men da der ikke kom et lerlag af en vis tykkelse, blev der valgt at fortsætte boringen til 80 m u.t., hvor det blev besluttet at stoppe borearbejdet. Egentlige lag af brunkul blev ikke truffet i boring FA1.

På de 3 borelokaliteter langs Grindsted Å er der i GÅ1 og GÅ2 truffet primært senglaciale sandede smeltevandsaflejringer ned til 8-9 m u.t., hvorunder de miocæne aflejringer kommer. I GÅ3 er geologien lidt anderledes, her er der øverst 2 m fyld og herunder sandede senglaciale aflejringer ned til 7 m u.t. Herunder kommer der et lag af moræneler ned til 11 m u.t., hvorunder der igen kommer glaciale smeltevandsaflejringer ned til 15 m u.t., hvorunder de miocæne aflejringer kommer. De miocæne aflejringer fra overgangen fra de senglaciale/glaciale aflejringer er i alle 3 boringer grove sand aflejringer ned til laget af brunkul, der i de 3 boringer har en tykkelse på 0,8 á 2,0 m i en dybde mellem 17-23 m u.t. Under laget af brunkul er der i alle 3 boringer en sekvens med finkornede glimmerholdige sandede miocæne aflejringer. Omkring 40-45 m u.t. bliver aflejringerne grovere. De grove aflejringer fortsætter til omkring 55-60 m u.t., hvor aflejringerne bliver mere finkornede, inden Arnum Fm anbores omkring 70 m u.t. I den miocæne lagpakke er der i alle 3 boringer lag af fed ler med tykkelse på 0,5-1 m.

På de 2 borelokaliteter syd for Grindsted Å ved lossepladsen er der truffet større mægtigheder af især glaciale sandede aflejringer. I LP1 er der vurderet at være ca. 45 meter med senglaciale og glaciale aflejringer. Aflejringerne er karakteriseret ved, at der er gruskorn af anden lithologi end kvarts samt kantede korn fra 34-42 m (særligt 34-37 m), hvilket klart tyder på kvartære aflejringer. Prøverne er desuden ikke særlig godt sorterede, hvilket man ikke forventer af miocæne aflejringer. Der er ingenting (fx Caliper-log), som tyder på, at der skulle være store mængder nedfald i disse prøver. I LP2 er tykkelsen af de glaciale aflejringer på ca. 20 m.

Herunder kommer de miocæne aflejringer, der i LP1 overvejende er grove ned til omkring 63 m u.t., hvor aflejringerne bliver mere finkornede med flere mindre lag af fed ler inden Arnum Fm. anbores 78 m u.t. I LP2 er de miocæne aflejringer under laget af glaciale aflejringer overvejende finkornede ned til omkring 32 m u.t. Fra 34-35 m u.t. er der et lag af brunkul, der ikke forekommer ved LP1. Under laget af brunkul kommer der sekvenser af både fine og grove aflejringer inden Arnum Fm. anbores 78 m u.t.

Laget af brunkul har generelt voldt problemer i forhold til udførelsen af boringerne, idet det har en høj hydraulisk ledningsevne, og dermed leder boremudderet ud i formationen, hvilket medfører at der er risiko for at boringen falder sammen. Som beskrevet i det ovenstående, og som det ses af de geologiske snit i bilag 4, forekommer laget af brunkul i samme dybdeinterval (kote) på borelokaliteterne nord for Grindsted Å (langs fabriksgrunden og langs Grindsted Å), hvorimod laget ligger dybere syd for åen ved LP2. Ved FA1 og LP1 er laget formentlig borteroderet. De lerede aflejringer forekommer ligeledes i omtrent samme dybde i de 3 boringer langs Grindsted Å.

Der er en vis usikkerhed forbundet med vurderingen af, om smeltevandsaflejringer er senglaciale eller glaciale. Det vil kræve yderligere analyser, f.eks. fingrusanalyser, at fastslå de kvartære smeltevandssedimenters alder med sikkerhed.

Grænsen fra kvartære smeltevandsaflejringer til miocæne ferskvandsaflejringer kan være vanskelig at fastslå, da smeltevandssedimenterne kan være stærkt prægede af de lokale sedimenter – i dette tilfælde miocæne ferskvands-sandaflejringer. Overgangen er generelt fastslået, som hvor indholdet af gruskorn af anden lithologi end kvarts ophører, da miocæne sedimenter forventes primært at bestå af kvartskorn.

4.3.2 Ukendt kilde

Ved undersøgelse er der i de udførte boringer konstateret et tyndt dæklag af muld/fyld (0,3-0,4 m). Herunder sand der bliver våd omkring 3,50 m u.t. Sandlaget er beskrevet som værende ret ensartet og enten fin-mellem eller mellem-groft fra 0,3 á 0,4 m u.t. til bund af boringerne 9 m u.t.

De udførte boringer er filtersat i det kvartære sandmagasin. Boringerne UK1 og UK2 er begge filtersat hhv. 4-5 og 7-8 m u.t.

4.4 Vandindvinding

Lokaliteterne ligger udenfor OSD og udenfor indvindingsopland til vandværker. Der er ingen grundvandsinteresser i Grindsted by. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 2 km øst for lossepladsen, mens nærmeste indvindingsopland ligger ca. 500 m øst for fabriksgrunden.

Nord for åen i beboelsesområdet i den vestlige del af Grindsted vest for GÅ3 er der en del havevandinger. Det samme er tilfældet mellem lossepladsen og Grindsted Å, hvor der i beboelsesområdet syd for åen, nord-nordvest for de udførte boringer er en hel del enkeltindvindere, der indvinder vand til havevanding. Der er i Jupiter ingen oplysninger om boredybder, filtersætning mv. for disse boringer. Boring DGU nr. 114.1580 udført ved KFUM idræt og minigolf 600 m nordøst for borelokalitet LP2 er udført til 11 m u.t. og er filtersat fra 8-11 m u.t. med vandspejl i kote 37 DVR90.

4.5 Overfladevand

Lokaliteterne fabriksgrunden og Grindsted gl. losseplads ligger ikke indenfor bufferzone til overfladevand, Grindsted Å. Forureningsfanen fra fabriksgrunden udgør en risiko overfor Grindsted Å, mens det endnu ikke vides, om forureningsfanen fra Grindsted gl. losseplads påvirker Grindsted Å. Den lokalitet, der formodes at være den ukendte kilde, ligger indenfor bufferzone til overfladevand, Grindsted Å.

5. FELTUNDERSØGELSER

5.1 Strategi

Placeringen af boringerne samt forslag til etablering og udbygningen af boringerne fremgik af udbudsmaterialet fra Region Syddanmark /1/.

5.2 Udført arbejde

Undersøgelserne er udført i henhold til undersøgelsesoplægget /2/. De udførte undersøgelser har haft følgende undersøgelsesomfang, som efterfølgende er beskrevet mere uddybende:

- Indhentning af div. tilladelser
- Besigtigelse af de 11 borelokaliteter, hvoraf kun lokaliteterne for de dybe boringer blev besigtiget.
- Udførelse af dybe boringer på 9 borelokaliteter, hvor der på hver lokalitet blev udført 3 boringer med 2 filtre i hver boring, dvs. i alt 27 filtersatte boringer til 32 à 75 m u.t.
- Udførelse af korte boringer på 2 borelokaliteter, hvor der på hver lokalitet blev udført 2 boringer med 1 filter i hver boring, dvs. i alt 4 filtersatte boringer til 5 á 9 m u.t.
- Udtagning af jordprøver til dinoflagellatanalyse (dinocyste stratigrafi) hos GEUS
- Udtagninig af vandprøver fra udvalgte boringer og filtre til DTU (isotopanalyser og mikrobiologiske analyser)
- Udtagning af boreprøver til DTU
- Geofysisk logging af den dybeste boring på hver borelokalitet for dybe boringer.
- Renpumpning af boringerne forud for vandprøvetagning
- Feltmålinger i forbindelse med vandprøvetagning
- Vandprøvetagning af samtlige filtre
- Indmåling med GPS af alle udførte boringer/filtre
- Jordprøver til analyse fra opboret jord til disponering af jorden
- Vandprøver fra renpumpningsvand for dokumentation af forureningsgraden af det bortledte/bortkørte vand.
- Jordprøver til analyse fra borelokalitet FG1 for afklaring af forureningsniveau.

5.2.1 Tilladelser

Boringerne er anmeldt til Billund Kommune som dybe boringer jf. bilag 2 i lov om VVM, og der er indsendt ansøgningsskema i henhold til bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019. Billund Kommune har meddelt afgørelse om ikke VVM pligt d. 9. september 2019.

Der er indhentet tilladelse hos Billund Kommune til afledning af vand fra renpumpningerne på baggrund af notat omkring håndtering af oppumpet vand samt vurderinger omkring koncentrationer og forslag til analyser af oppumpet vand fremsendt d. 30. september 2019. Tilladelse til afledning af vand fra de 7 borelokaliteter nord for åen er modtaget d. 7. oktober 2019, og tilladelse/accept af plan for håndtering af renpumpningsvand fra de 2 borelokaliteter syd for åen ved lossepladsen, er modtaget hhv. d. 14. januar 2020 og d. 16. marts 2020.

De 2 borelokaliteter syd for åen ved lossepladsen er placeret på arealer registreret som beskyttet overdrev/hede. Der er opnået dispensation til udførelsen af boringerne d. 4. oktober 2019.

Derudover er der udarbejdet notat omkring håndtering af den opborede jord samt vurderinger omkring koncentrationer og forslag til analyser af jorden i forhold til disponering af jorden.

For placering af boringerne henvises til bilag 1. Udvalgte fotos af lokaliteten og feltarbejdet ses af bilag 6.

5.2.2 Besigtigelse

Der blev udført besigtigelse af de 9 borelokaliteter tilhørende fabriksgrunden og lossepladsen d. 4. september 2019. Ved besigtigelsen deltog personer fra Billund Kommune, Region Syddanmark, boreentreprenør A. Højfeldt og Rambøll.

Borelokaliteterne for FG1-FG3 ligger alle 3 i skoven langs Tronsø Parkvej. Borelokalitet FA1 er placeret på et grønt areal ved Vestre Skole, og borelokaliteterne GÅ1-GÅ3 er placeret på grønne arealer langs Grindsted Å. Borelokaliteterne syd for åen, nedstrøms Lossepladsen LP1 og LP2 er placeret på afgrænsningsarealer. Alle arealerne tilhører Billund Kommune.

Borelokalitet for "ukendt kilde er besigtiget af Rambøll d. 27. november 2019. Ved besigtigelse blev det konstateret, at området, hvor boringerne ønskes udført, er bevokset med krat/træer og ligger ubenyttet hen. Arealet tilhører ligeledes Billund Kommune.

5.2.3 Boringer

Til belysning samt verificering af forløb og udbredelse af grundvandsfanen fra fabriksgrunden (nord for åen) og lossepladsen (syd for åen) er der udført følgende:

- 3 borelokaliteter FG1-FG3 nedstrøms fabriksgrunden
- 1 borelokalitet FA1, centralt i fanen fra fabriksgrunden
- 3 borelokaliteter, GÅ1-GÅ3 langs Grindsted Å
- 2 borelokaliteter, LP1 og LP2 nedstrøms lossepladsen.

Boringerne er udført primært for monitering af spredning af forurening fra Grindstedværkets fabriksgrund og Grindsted gl. losseplads samt for at indhente geologisk og hydrogeologisk viden til opdatering af geologisk model og grundvandsmodel.

På hver borelokalitet for de dybe boringer (FG1-FG3; FA1; GÅ1-GÅ3 og LP1-LP2) er der udført 3 boringer med 2 filtre i hver boring. Boringerne er udført med en indbyrdes afstand af ca. 5 m.

Forventet dybde af hver af de 3 boringer samt filtersætning af hver af de i alt 6 filtre på hver borelokalitet ses af Tabel 5-1. Boringerne er afsluttet i terræn med betonring med aflåseligt dæksel.

Boredybde	Omtrentlige filterdybder
32 m u.t.	16 – 18 m u.t. 29 – 31 m u.t.
57 m u.t.	46 – 48 m u.t. 54 – 56 m u.t.
75 m u.t.	63 – 65 m u.t. 70 – 72 m u.t.

Tabel 5-1 Forventet boredybde og omtrentlige filtersætninger for dybe luft-/hæveboringer.

Derudover er der udført 2 korte filtersatte boringer til 9 m u.t. (UK1-UK2). Boringerne UK1-UK2 er udført som 6" tør rotationsboringer og er filtersat hhv. 7-8 og 4-5 m u.t. Boringerne er afsluttet med ø10 cm. betonmuffer i terræn.

Boringerne er indmålt med GPS. Koordinater og koter for boringerne er vedlagt i bilag 10.

5.2.3.1 Dybe moniteringsboringer nedstrøms fabriksgrund og losseplads

De dybe moniteringsboringer, hvor der på hver borelokalitet etableres 3 boringer med i alt 6 filtre, er som udgangspunkt udført som luft-/hæve boringer. Disse boringer er udført af boreentreprenør A. Højfeldt A/S med miljøtilsyn af Rambøll. Boringerne er overordnet udført ved, at der indledningsvist er snegleboret ned til ca. 6 m u.t., hvorefter der er rigget om til lufthæveboring med rullemejsel grundet de primært sandede aflejringer. På 2 af borelokaliteterne blev nedboringerne udført som slagboring med sandspand og forerør til bund af boringerne jf. afsnit 5.2.4.

Borearbejdet er udført i perioden oktober 2019- januar 2020. Borearbejdet er planlagt således, at den første nedboring ved hver borelokalitet er den dybeste boring. Boringernes stopkriterie er beskrevet i /1/ og er, at der er boret ca. 3 meter ned i Arnum Fm. Efter stop af boringen blev boringen logget til brug for bestemmelse af filtersætning i både den udførte boring, de to efterfølgende boringer samt boredybden i de to efterfølgende boringer. De dybeste boringer blev boret til dybder af ca. 75 meter u.t. Alle boringer er filtersat med ø90 filter og blindrør. Filtersætning og afpropning fremgår af filtersætningsnotaterne i bilag 2 og boreprofilerne i bilag 3.

<u>Boremetoder</u>
I nærværende undersøgelse er der benyttet to boremetoder;

1) Luft-hæve også kaldet omvendt skylleboring.
2) Slag-boring med sandspand.

Der kan læses mere detaljeret om boremetoder i ref. /12, 13/

Slagboring med sandspand
Ved denne metode er boreværktøjet (sandspanden) ophængt i en wire, som hæves op for derefter at falde ned mod boringens bund. I bunden af sandspanden er der en klap, som åbnes når spanden falder mod bunden. Klappen lukker når spanden hæves til næste slag, så sedimentet ikke falder ud. Borehullet skal være vandfyldt for at systemet fungerer. Når spanden trækket op skabes et vakuum, som hvirvler sedimentet løst. Dette opfanges i sandspanden ved næste nedadgående bevægelse. Slagfrekvensen vil typisk være 20-40 slag i minuttet. Når spanden er fuld, hæves den til terræn, hvor den tømmes. Samtidig med at der bores presses et stålborerør/arbejdsrør ned til at holde borevæggen stabil. Dette bevirker, at boringen ikke kan logges i åbent borehul, da stålet vil påvirke de geofysiske logs. (Gammalog kan dog godt udføres blot med et lavere signal fra formationen). Ved den traditionelle slagboringsmetode med treben, nedgraves et trykværk med to hydrauliske donkrafte, som via en trykklemme bruges til at hæve/sænke arbejdsrørene.

Prøverne fra denne metode vil være en sammenblanding af sediment fra det interval prøven er taget over – typisk ca. 0,5 m. Boring med sandspand har den fordel, at der ikke anvendes boremudder. Derfor er sedimenterne ikke påvirket af boremudder, og der er ingen mudder, som kan være trængt ud i formationen, som skal pumpes bort ved renpumpningen. Metoden anses normalt for at være tidskrævende, men ved primært sandede aflejringer som det er tilfældet for Grindsted har det taget 2-3 dage at bore til en dybde af 75 m u.t. Fotos at metoden ses i bilag 6.

I områder med primært sandede aflejringer som f.eks. Grindsted, hvor der er risiko for, at der er lag, der kan "tage boremudderet", hvor der ikke skal bores dybere end ca. 75 m u.t., og der skal filtersættes med relativt små filtre vurderes, at metoden med slagboreværket er hensigtsmæssige. At der ikke anvendes boremudder har desuden betydet, at den efterfølgende renpumpning af filtrene har været mindre tidskrævende. Ulempen er at forerøret gør, at boringen

ikke kan logges effektivt, og filtersætningen således alene beror på den geologiske prøvebeskrivelse og brøndborerens vurdering af laggrænserne. Det skal samtidig bemærkes, at der ikke er mange boreentreprenører tilbage i Danmark, der har et sådant boreværk længere.

Luft-hæve boring
Ved lufthæve boring anvendes et roterende boreværktøj til at løsbore materiale/sediment i bunden af borehullet. Det løsborede materiale transporteres herefter til overfladen ved hjælp af et boremudder. Boremudderet består af vand tilsat bentonit og viskositetsforøgere (f.eks. CMC). Boremudderet sendes i cirkulation fra overfladen til bunden af borehullet ved at en kompressor injicerer luft nederst i borestammen, hvorved rumvægten mindskes. Herved skabes en opadrettet strømning inden i borerørene, som opvejes af en nedadrettet strømning på ydersiden af borerørene. Når boremudderet når overfalden, sendes det gennem et skyllebassin, hvor det medbragte sediment bundfældes. Herefter recirkuleres boremudderet ned i boringen igen. På denne måde opnås en kontinuert nedboring, hvor boreværktøjet ikke skal trækkes til overfladen. Derfor er denne boremetode ofte hurtig til dybe boringer, sammenlignet med andre boremetoder.

Prøverne fra denne boremetode udtages ved skyllebassinet, hvor en prøveopsamler sørger for at sænke strømningshastigheden. Der opsamles sediment fra 1 boremeter ad gangen, typisk i en 20 liters spand, som tømmes til dræning på fiberdug. Der vil derfor være en vis sammenblanding af materiale over den meter, som materialet er udtaget. Ler vil forekomme som små til større cuttings fra omkring 0,5 cm og op til ca. 10 cm i diameter. Sand vil være løst men ellers upåvirket. Silt og finsand kan grundet kornstørrelsen dog blive helt opslemmet i boremudderet, hvormed det ikke kan bundfældes ved prøveopsamleren. Dette kan registreres som ingen eller en meget lille prøve over det givne dybdeinterval, gælder primært hvis silt udgør en stor del af materialet i den pågældende dybde. Et lille indhold af silt vil ofte ikke blive registreret.

Boremudderet sørger for at holde borevæggen stabil under borearbejdet, hvilket muliggør, at boringen kan logges i det åbne borehul. Boremudderet vil dog også i større eller mindre grad trænge ud i formationen. Dette skal herefter fjernes ved renpumpningen. Metoden er som nævnt ovenfor hurtig, men er følsom overfor geologiske lag med høj hydraulisk ledningsevne, hvor boremudderet kan forsvinde ud i formationen, hvilket giver risiko for at boringen falder sammen.

<u>Prøvebeskrivelse og prøveudtagning</u>
Efter opboring blev prøverne lagt op på fiberdug til afdræning af boremudder. Umiddelbart efter prøveoplægningen blev der foretaget vejledende farvebedømmelse ved hjælp af Munsell farvekort, og prøverne blev herefter beskrevet af det geologiske tilsyn. Indledende/vejledende prøvebeskrivelse ses i bilag 2. Den endelige prøvebeskrivelse fremgår af boreprofilerne i bilag 3, og i bilag 6 ses fotos af en del af de oplagte prøver. Det er kun prøverne fra den dybeste boring på hver borelokalitet, der er udført geologisk prøvebeskrivelse af. Prøverne fra de 2 følgende boringer er lagt op på fiberdug, men er kun beskrevet vejledende til brug i felten, for at opdage større lithologiske forskelle boringerne imellem, der kunne være af betydning for den bestemte filtersætning.

Der er ikke udtaget prøver til GEUS, da de som udgangspunkt ikke ønsker at håndtere potentielt forurenet jord i deres boreprøvelaboratorium. Der er udtaget jordprøver fra udvalgte borelokaliteter til DTU Miljø samt dinocyste stratigrafi hos GEUS se Tabel 5-2.

Borelokalitet	Boremetode	Logning	Prøver GEUS (dinocyste stratigrafi)	Prøver DTU (små sedimentprøver)	Prøver DTU (store sedimentprøver)
FG1	Sandspand	X*	x	x	-
FG2	Luft/hæve	x	x	x	-
FG3	Sandspand	X*	x	x	-
FA1	Luft/hæve	x	x	-	-
GÅ1	Luft/hæve	x	x	x	-
GÅ2	Luft/hæve	x	x	x	-
GÅ3	Luft/hæve	x	x	x	-
LP1	Luft/hæve	x	x	-	x
LP2	Luft/hæve	x	x	-	x

Tabel 5-2 Oversigt over boremetode, logning og udtagne jordprøver til eksterne partnere. * logning er udført efter filtersætning

Borehulslogging

Efter nedboring af den dybeste af boring på hver borelokalitet har Rambøll foretaget geofysisk logging med naturlig gammalog, fokuseret resistivitetslog, induktionslog, væsketemperatur og –konduktivitetslog, samt kaliberlog. Resultaterne af logningen er vedlagt i bilag 2 både i foreløbig version til brug for filtersætningsnotat og i endelig version. Alle logdata er indberettet til GERDA. I boringerne hvor logning blev udført efter filtersætning, er der kun udført naturlig gammalog og fokuseret resistivitetslog.

Naturlig gamma log

Gammaloggen måler gammastrålingen fra de geologiske lag. Overordnet set har ler en høj naturlig gammastråling, mens sand har en lav gammastråling. Dette er relateret til mængden af radioaktivt kalium i mineralerne, hvor lermineraler har et relativt højt indhold af kalium, mens sand oftest består af kvarts-korn, der ikke indeholder kalium. Blandt andre mineraler, der giver gammastråling, er kali-feldspat og glimmer de vigtigste. Dette fænomen vil ofte kunne ses ved kvartære gruslag, der indeholder bjergartsfragmeter med kali-feldspat (og glimmer). Man ser ofte at miocænt kvartssand har en meget lav gammastråling, mens glimmersand har en højere gammastråling grundet indholdet af glimmer og evt. brunkul. Desuden kan brunkul have en høj naturlig gammastråling, hvilket hænger sammen med at grundstofferne uran og thorium kan bindes til de organiske partikler. Deciderede brunkulslag vil derfor ses som peaks i gamma-loggen.

Resistivitetslog og Induktionslog

De to logs, resistivitet og induktion, måler henholdsvis de geologiske lags elektriske modstand og elektriske ledningsevne. De vil derfor vise det spejlvendte billede af hinanden. Disse logs kan også være påvirket af boremudder i borehullet, som har en god elektrisk ledningsevne. Den fokuserede resistiviteslog, som er valgt i dette projekt, er dog den type resistiviteslog, der har den største indtrængningsdybde i formationen og den bedste vertikale opløsning. Derfor er den er kun i lav grad påvirket af signal fra boremudderet.

I geologisk sammenhæng bruges resistivitetslog og induktionslog oftest til at skelne aflejringer af ler fra aflejringer af sand, idet ler har en relativt god elektrisk ledningsevne (og lav resistivitet), mens sand har en dårlig elektrisk ledningsevne (og høj resistivitet). Andre ting, der kan påvirke resistivitets- og induktionsloggene, er:

- Organiske aflejringer, som tørv, gytje og brunkul, har som ler en god elektrisk ledningsevne.
- Oxid-mineraler (som magnetit, hæmatit og illit) har en meget god elektrisk ledningsevne.
- Salt grundvand, der vil øge den elektriske ledningsevne betragteligt.
- Forureningskomponenter kan påvirke resistivitet og induktion, f.eks. kan klorerede opløsningsmidler øge den elektriske ledningsevne. Oliekomponenter kan i nogle tilfælde også give en øget ledningsevne. Det er sandsynligvis påvirkning fra forureningskomponenter, der ses i intervallet ca. 10 - 43 m u.t. i boring LP1-1, DGU nr. 114.3643 og ca. 33-43 m u.t. i boring LP2-1, DGU nr. 114.3646.

Temperatur og fluid resistivitet
Måler borevæskens temperatur og resistivitet ned gennem boreprofilet. Ved logging i åbent borehul bruges disse til at vurdere borevæskens påvirkning af resistivitetsloggen og induktionsloggen. Ved færdigudbyggede boringer kan det bruges til at se et salinitetsprofil af grundvandet ned gennem boringen.

Caliper log
Loggen en udstyret med mekaniske arme, der måler borehullets dimension, hvis der logges i åbent borehul. Herved kan intervaller med ustabilt borehul identificeres, som intervaller med større diameter. Det kan være horisonter med grove aflejringer, hvor borevæsketrykket har været for lavt til, at borevæggen har været stabil. Dermed kan en del af formationen være skredet/faldet ned i borehullet. Hvis der er et interval med større diameter, vil det ofte kunne korreleres til lavere signal på induktions- og resistivitetsloggene, grundet mindre indtrængningsdybde i formationen. Ved logging i en udbygget boring måles den indvendige diameter af forerør og filter.

Herunder angives typiske signaler fra de forskellige aflejringstyper, der er relevante i nærværende undersøgelse:

Moræneler: Middel - højt gammasignal; lav til middel resistivitet; høj til middel induktion. Bemærk at moræneler kan have et stort spænd i signal fra de forskellige logs, alt afhængig af sand/silt/ler forholdet i moræneleret. F.eks. intervallet ca. 7-10 m u.t. i boring GÅ3-1, DGU nr. 114.3650.

Smeltevandsler: Højt gammasignal; lav resistivitet; høj induktion. F.eks. omkring 20 m u.t. i boring LP1-1, DGU nr. 114.3643, hvor der ses et ca. et meter tykt lag af ler.

Smeltevandssand og -grus: Lav gammasignal, der dog kan stige med indholdet af kalifeldspat. Gammasignalet vil ofte stige med kornstørrelsen, da store korn ofte indeholder relativt mere kalifeldspat og glimmer. Lav induktion og høj resistivitet. Induktion og resistivitet kan påvirkes ved indhold af oxider. Således kan en horisont, der er beriget på oxider, have lav resistivitet og høj induktion.

Miocænt kvartssand og -grus: Meget lav gammasignal. Høj resistivitet og lav induktion. F.eks. ca. 55 – 65 m u.t. i LP2-1, DGU nr. 114.3646.

Miocænt Glimmersand: Lav - middel gammasignal. Høj resistivitet og lav induktion. Bemærk at signalet fra glimmersand kan i høj grad være styret af indholdet af glimmer og brunkul. Begge bikomponenter forekommer i glimmersand i varierende indhold. Derudover kan der forekomme horisonter med tungsand (dvs. oxid-mineraler), som kan give en høj induktion. Eksempel på glimmersand ses ca. 44-54 m u.t. i boring LP2-1, DGU nr. 114.3646

Miocænt glimmerler: Højt gammasignal. Lav resistivitet og høj induktion. Eksempel på glimmerler ses i intervallet ca. 62 til 80 m u.t. boring LP1-1, DGU nr. 114.3643, hvor der er en lagserie med vekslende ler og sandlag.

Brunkul: Højt – meget højt gammasignal. Lav resistivitet og høj induktion. F.eks. ca. 21-23 m u.t. i boring GÅ3-1, DGU nr. 114.3650.

Forureningskomponenter: Disse dækker en bred vifte af stoffer, som kan påvirke det geofysiske signal. Der vil ikke med sikkerhed være en påvirkning, men hvis der er en, vil det oftest medføre en øget induktion, lavere resistivitet men uændret gammasignal. Man vil også forvente at se en lavere fluid-resistivitet, hvis der er logget i åbent borehul. Gammasignalet vil være uændret, da det i stor grad reflekterer formationens mineralske sammensætning. Induktion og resistivitet kan derimod i stor grad påvirkes af porevandets sammensætning (hvor forureningen vil være), som det også ses i tilfælde med salt grundvand.

Som nævnt ovenfor kan det være påvirkning fra forureningskomponenter, der ses i intervallet ca. 10 - 43 m u.t. i boring LP1-1, DGU nr. 114.3643 og ca. 33-43 m u.t. i boring LP2-1, DGU nr. 114.3646. Her ses en markant øget induktion og lavere resistivitet, mens gammasignalet ikke viser samme markante udsving. Der er heller ikke nogen overbevisende forklaring på den høje induktion/lave resistivitet i de geologiske beskrivelser. Derfor er det sandsynligvis et signal fra forurening.

Filtersætning og boringsudbygning

Når første boring på en borelokalitet er afsluttet, er der afholdt et telefonmøde med Region Syddanmark omkring filtersætningen af boringen samt de 2 følgende boringer på borelokaliteten. Filtersætningerne er bestemt på baggrund af fremsendt prøvebeskrivelse af jordprøverne samt den udførte geofysiske log, se filtersætningsnotat i bilag 2. Efter mødet er filtersætningen indarbejdet i notatet og fremsendt til brøndboreren, som grundlag for arbejdet med filtersætningen af boringen.

Renpumpning og vandprøvetagning.

Der er foretaget renpumpning enkeltvist af alle filtrene inden vandprøvetagningen indtil vandet har været rent for boremudder. Vandet fra renpumpningerne er ledt til lukkede tanke/containere, hvorfra der er udtaget vandprøver til kemisk analyse for at opnå kendskab til forureningsgraden. Den oppumpede mængde har været ca. 6-8 m^3 i alt pr. borelokalitet. Renpumpningsvandet fra borelokaliteterne nord for Grindsted Å er enten ledt til kloak eller kørt til Grindsted rensningsanlæg med slamsuger. Vandet fra borelokaliteterne nedstrøms lossepladsen blev for borelokalitet LP1 og LP2 opbevaret i containere indtil resultatet af analyserne forelå. Vandet fra LP1 filter 5+6 blev kørt til Fortum som farligt affald, og det samme gjorde vandet fra filter 4+5 fra LP2. Det resterende vand fra de 2 borelokaliteter blev kørt til Grindsted rensningsanlæg med slamsuger.

Der er udtaget vandprøver fra de 54 filtre. Vandprøverne er udtaget med målegris, og der er udført feltmålinger (ilt, redox, pH, ledningsevne, temperatur) i forbindelse med prøvetagningen fra boringerne. Data for vandprøvetagningen er vedlagt i bilag 7.

Vandprøverne er analyseret for kulbrinter (BTEXN og sum kulbrinter), chlorerede stoffer med nedbrydningsprodukter, pesticider vandpakke 2, Grindstedværk-stoffer pakke A, B, C og E. Samt boringskontrol, stor redoxpakke, tungmetaller 6 stk., arsen + arsen filtreret, methylkviksølv, kviksølv, lithium og bromid.

Der er udtaget vandprøver for DTU miljø. Af bilag 9 fremgår prøveinstruks samt oversigt over vandprøver udtaget for DTU miljø.

5.2.3.2 Korte boringer ved den ukendte kilde

Udover de dybe moniteringsboringer blev der på to borelokaliteter udført 2 (4) filtersatte boringer (UK1 og UK2) til det øverste magasin i forureningsfanen ved åen for yderligere belysning af forureningen med PCE og TCE konstateret i området, og om muligt at opspore kilden til forureningen. Borearbejdet mv. er udført som en traditionel videregående undersøgelse.

Borearbejdet for UK1 og UK2 er udført d. 8. december 2019. Boringerne er udført af Jysk Geoteknik med miljøtilsyn fra Rambøll. Boringsplaceringen fremgår af situationsplanen i Bilag 1.

Jordprøver

I boringerne er der udtaget prøver 0,2 m u.t., samt for hver 0,5 meter og hvert geologisk lag. Der er udtaget 2 sæt prøver. Prøverne er udtaget henholdsvis i glas med tætsluttende låg til eventuel analyse, samt i rilsanpose til PID-analyse og geologisk beskrivelse.

Jordprøver udtaget i rilsanposer er tempereret i ca. 1 døgn ved rumtemperatur, hvorefter der er foretaget PID-måling på prøverne. Der er anvendt en PID- måler af mærket Photovac Model 2020, som er kalibreret med en 100 ppm isobutylgasblanding. PID-målingerne er noteret på boreprofilerne i bilag 3, hvor også de gennemborede jordlag er beskrevet.

Der er i felten foretaget en indledende geologisk beskrivelse og en vurdering af eventuelt indhold af forurening ud fra jordens udseende og umiddelbare lugt. Efterfølgende er der udført geologisk prøvebeskrivelse med bestemmelse af alder og aflejringsmiljø i Rambølls laboratorium.

Der er ikke analyseret jordprøver fra de udførte boringer, da det udelukkende er grundvandsforurening, der undersøges for.

Vandprøver

Der er udtaget vandprøver fra de 4 filtersatte boringer. Vandprøverne er udtaget med målegris, og der er udført feltmålinger i forbindelse med prøvetagningen fra boringerne. Boringerne er pejlet inden vandprøvetagningen. Data for vandprøvetagningen er vedlagt i bilag 7.

Vandprøverne er analyseret for boringskontrol, stor redoxpakke, bromid, lithium, indhold af total kulbrinter, BTEXN og klorerede opløsningsmidler inkl. nedbrydningsprodukter.

5.2.4 Afvigelser

Ved udførelsen af den første af boringerne i FG3 skred jorden sammen ved boreriggen. Det skete, da der var boret til 24 m u.t., hvor et lag af brunkul blev anboret. Laget af brunkul tog vandet/boremudderet, og der skete en sætning, der gav et hul i terrænet, så boreriggen tiltede ca. 40°. Grundet dette blev det besluttet at udføre boringerne på borelokalitet FG3 og FG1 med

sandspand og forerør i stedet. Det betød, at boringerne først er logget efter filtersætning, da det ikke giver brugbare resultater at udføre logging inde i et forerør af jern. Filtersætning af boringerne på borelokalitet FG1 og FG3 er således udelukkende bestemt på baggrund af prøvebeskrivelsen. Ved borelokaliteterne LP1 og LP2 var der ligeledes problemer med at jorden skred sammen under boreriggen og det var nødvendigt at flytte boreriggen for ny nedboring.

5.3 Pejlinger og grundvandsstrømning

Der er udført synkronpejlerunde af samtlige borelokaliteter/filtre d. 12. marts 2020.

Af Tabel 5-3 ses oversigt over borelokaliteter, filtersætning, målepunktskote, vandspejl i meter under målepunkt og vandspejl i kote (DVR90). Af boringerne med artesisk tryk er det kun filter 5 i GÅ3, der har kunnet pejles, da boringen kun har et mindre artesisk vandtryk 18 cm over terræn. I de øvrige artesiske boringer er der overløb, når propperne fjernes.

Oversigtskort med koten af vandspejlet i samtlige filtre i de 9 dybe boringer ses af bilag 1 samt af nedenstående Tabel 5-3.

På de 3 borelokaliteter FG1, FG2 og FG3 langs fabriksgrunden, er der generelt konstateret potentialer omkring kote +38,21 á +38,46 DVR90. Der er nedadrettet gradient filtrene imellem på de 3 borelokaliteter. Det bemærkes, at filter 6 på borelokalitet FG2 er placeret fra 11-13 m u.t. dvs. noget mere terrænnært end filter 6 på de 2 øvrige borelokaliteter.

Ved borelokalitet FA1 er der vandspejl fra kote +36,75 á + 37,02 DVR90. Ved denne borelokalitet er der opadrettet gradient filtrene imellem.

Ved borelokaliteterne langs Grindsted Å er der på alle 3 borelokaliteter GÅ1, GÅ2 og GÅ3 artesisk vandspejl i filter 1-5. Vandspejlet i filter 6 i GÅ1, GÅ2 og GÅ3 står hhv. i kote +35,16; +35,13 og +34,25. Nord for åen er grundvandsstrømningen således fra fabriksgrunden mod Grindsted Å, hvilket stemmer med den modellerede fane for forureningen jf. Figur 3-1.

Ved borelokaliteterne LP1 og LP2 syd for Grindsted Å er der i LP1 nedadrettet gradient fra kote +38.87 i filter 6 til kote +38,71i filter 1. I LP2 er der vandspejl i kote +38,67 i filter 6 faldende til kote +38,55 i filter 3, i filter 2 og 1 står vandspejlet i kote +38,60 dvs. en svag opadrettet gradient. Strømningsretningen kan ikke bestemmes på baggrund af de udførte pejlinger, men den overordnede strømning vurderes at være mod nordvest jf. den modellerede fane i Figur 3-2.

I de 2 boringer UK1 og UK2 - i alt 4 filtre udført ved den ukendte kilde, er vandspejlet pejlet til kote 36,04-36,28 DVR90. I UK2 ses en tydelig opadrettet gradient, mens der i UK1 er en svag nedadrettet gradient. Strømningsretningen kan heller ikke her bestemmes ud fra de udførte boringer, men vurderes at være mod syd mod Grindsted Å på baggrund af den overordnede strømningsretning i området.

Tabel 5-3 Oversigt med borelok. nr., DGU nr., filternr., filtersætning, vandspejl i meter under målepunkt og i kote (DVR90). ¤ boringer udført med sandspand og forerør.

Borelokalitets nr.	DGU nr.	Filter nr.	Filtersætning m u.t.	Målepunkts kote. (DVR90)	Vandspejl m u.m.p. Pejlet 12. marts 2020	Vandspejlskote (DVR90)
FG1	114.3595¤	6	16-18	41,47	3,14	38,33
		5	25-27	41,48	3,15	38,33
	114.3594¤	4	36-38	41,47	3,18	38,29
		3	48-50	41,40	3,10	38,30
	114.3593¤	2	58-60	41,41	3,15	38,26
		1	67-69	41,33	3,10	38,23
FG2	114.3592	6	11-13	41,26	2,80	38,46
		5	24-26	41,17	2,77	38,40
	114.3591	4	42-44	41,09	2,74	38,35
		3	49-51	41,06	2,78	38,28
	114.3590	2	60-62	41,09	2,87	38,22
		1	66-68	41,03	2,82	38,21
FG3	114.3598¤	6	21-23	40,89	2,48	38,41
		5	32-34	40,84	2,54	38,30
	114.3597¤	4	41-43	40,59	2,30	38,29
		3	49-51	40,65	2,37	38,28
	114.3596¤	2	58-60	40,70	2,45	38,25
		1	66-68	40,63	2,38	38,25
FA1	114.3642	6	17-19	40,09	3,34	36,75
		5	31,5-33,5	40,01	3,25	36,76
	114.3640	4	46-48	40,11	3,13	36,98
		3	54-56	40,07	3,04	37,03
	114.3641	2	60-62	40,17	3,14	37,03
		1	66-68	40,09	3,07	37,02
GÅ1	114.3655	6	12-14	36,10	0,94	35,16
		5	25-27	36,07	Artesisk/overløb	-
	114.3656	4	35-37	36,06	Artesisk/overløb	-
		3	43-45	36,05	Artesisk/overløb	-
	114.3657	2	53-55	36,08	Artesisk/overløb	-
		1	61,5-63,5	36,02	Artesisk/overløb	-
GÅ2	114.3654	6	15,5-17,5	35,96	0,83	35,13
		5	25-27	35,88	Artesisk/overløb	-
	114.3653	4	35-37	35,85	Artesisk/overløb	-
		3	43-45	35,77	Artesisk/overløb	-
	114.3652	2	52-54	35,84	Artesisk/overløb	-
		1	61-63	35,74	Artesisk/overløb	-
GÅ3	114.3651	6	18-20	35,87	1,62	34,25
		5	28-30	35,83	Artesisk/0,18	35,65
	114.3649	4	35-37	35,87	Artesisk/overløb	-
		3	42-44	35,67	Artesisk/overløb	-
	114.3650	2	51-53	35,74	Artesisk/overløb	-
		1	63-65	35,71	Artesisk/overløb	-

LP1	114.3644	6	17-19	39,90	1,03	38,87
		5	33-35	39,83	1,04	38,79
	114.3645	4	40-42	39,87	1,13	38,74
		3	50-52	39,81	1,07	38,74
	114.3643	2	60-62	39,88	1,16	38,72
		1	70-72	39,82	1,11	38,71
LP2	114.3647	6	17-19	39,99	1,32	38,67
		5	30-32	39,92	1,28	38,64
	114.3648	4	39-41	39,89	1,31	38,58
		3	51-53	39,82	1,27	38,55
	114.3646	2	61-63	40,02	1,42	38,60
		1	69-71	39,94	1,34	38,60
UK1	114.3683	2	4-5	39,57	3,35	36,22
		1	7-8	39,45	3,25	36,20
UK2	114.3684	2	4-5	39,19	3,15	36,04
		1	7-8	39,31	3,03	36,28

6. RESULTATER

6.1 Udvælgelse af prøver til analyse

Der er ikke udtaget jordprøver fra de dybe moniteringsboringer til PID-måling samt til traditionelle analyser af jordprøver, da formålet er kortlægning af grundvandsfaner, og den anvendte boremetode med luft/hæve er generelt ikke anvendelig til udtagning af jordprøver til kemisk analyse.

Der er således kun udført PID-målinger i Rambølls feltlaboratorium af jordprøver fra boringerne udført til opsporing af den ukendte kilde. Målingerne fremgår af boreprofilerne i bilag 3. Der blev ikke sendt jordprøver til analyse fra disse boringer.

6.1.1 Jordprøver analyseret for TerrAttesT

Der blev analyseret i alt 4 jordprøver fra borelokalitet FG1, idet der ved borearbejdet blev konstateret kraftig kemisk lugt og/eller en grønlig misfarvning i dybderne 24-28 m u.t. og 68-69 m u.t. - se foto i bilag 6. Der er analyseret prøver fra alle 3 nedboringer. Analyseresultaterne er vedlagt i bilag 8 og prøvebenævnelser er vist i skemaet Tabel 6-1. Der er ved TerrAttesT analysen af jordprøverne generelt ikke konstateret indhold af de analyserede stoffer over deres detektionsgrænse. I prøven fra 68-69 m u.t. er der dog truffet en række tungmetaller over detektionsgrænsen, men ikke over kvalitetskriteriet. Årsagen til især den grønne misfarvning er ukendt.

Tabel 6-1 Oversigt over prøver der er analyseret med TerrAttesT metoden.

Borings nr.	Dybde	Prøvenr.	Analyse unit
FG1-1	68-69	90437401	1
FG1-3	20-22	90437402	2
FG1-3	25-27	90437403	3
FG1-2	26-27	90437404	4

6.2 Analyseresultater for vandprøver

Resultaterne af de samlede kemiske analyser fremgår af tabel 5.1-5.5 i bilag 5. Analyserapporterne er vedlagt i bilag 8.

Af organiske parametre er vandprøverne analyseret for kulbrinter (BTEXN og sum kulbrinter), chlorerede stoffer med nedbrydningsprodukter, pesticider vandpakke 2, Grindstedværk-stoffer pakke A, B, C og E. Af uorganiske parametre er der analyseret for boringskontrol, stor redoxpakke, tungmetaller 6 stk., arsen + arsen filtreret, methylkviksølv, kviksølv, lithium og bromid.

Udvalgte samleparametre for de organiske stoffer der er påvist i væsentlige koncentrationer (BTEX, sum kulbrinter, sum chlorerede og sum af Grindstedværk-stoffer), uorganiske stoffer der dels anvendes til bestemmelse af vandtypen og redoxforholdende (nitrat, sulfat og jern) samt karakteristiske uorganiske stoffer der kendetegner forureningen fra Grindstedværket (lithium, bromid, methylkviksølv og kviksølv) er vist i tabellerne Tabel 6-2, Tabel 6-3, Tabel 6-4 og Tabel 6-5. For øvrige analyseresultater henvises til tabel 5.1-5.5 i bilag 5 og analyserapporterne i bilag 8.

Der er generelt ikke konstateret indhold af pesticider i de analyserede vandprøver – kun enkelte spor af pesticider og kun få fund over grundvandskvalitetskriterier for enkeltstoffer primært på borelokaliteterne umiddelbart nedstrøms fabriksgrunden og ved lossepladsen. De konstaterede indhold kan evt. stamme fra sprøjtning på fabrikken, deponering af pesticidrester ved lossepladsen eller fra opstrøms landbrugsarealer. Det bemærkes at der ikke er produceret pesticider på Grindstedværket. Pesticiderne er således ikke beskrevet yderligere, og der henvises til tabel 5.5 i bilag 5 samt bilag 8 for resultater.

6.2.1 Vandprøver fra borelokaliteter langs fabriksgrunden

Udvalgte analyseresultater fra vandprøverne fra de 3 borelokaliteter FG1, FG2 og FG3 er vist i Tabel 6-2.

Borelokalitet	Boring (DGU nr.)	Filter nr.	Filterdybde (m u.t.)	BTEX (sum)	Sum (C6H6-C35)	Sum chlorerede	Sum Grindstedværk-stoffer	Nitrat	Sulfat (SO4)	Jern (Fe) feltfiltreret	Lithium (Li)	Bromid (Br), filtreret	Methylkviksølv	Kviksølv (Hg)
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	ng/l	µg/l
FG1	114.3595	6	16-18	1000	**1200**	**554**	2117	< 0.3	43	1,8	9,9	0,67	< 0.03	0,023
		5	25-27	51	**130**	**5039**	1572	< 0.3	30	21	0,53	1,3	< 0.03	< 0.002
	114.3594	4	36-38	2,1	< 9	**5**	38	< 0.3	70	2	1,1	0,3	< 0.03	< 0.002
		3	48-50	6,4	**10**	**69**	0	< 0.3	42	8,6	2,5	0,69	< 0.03	< 0.002
	114.3593	2	58-60	29	**150**	**7592**	5	< 0.3	6,9	2,9	5,2	0,032	< 0.03	0,0025
		1	67-69	9,8	**19**	**499**	3	< 0.3	3,7	6,5	12	0,047	< 0.03	0,0039
FG2	114.3592	6	11-13	1,1	**19**	1	237	< 0.3	44	16	0,55	0,18	< 0.03	0,029
		5	24-26	2,6	**32**	**8**	224	< 0.3	64	12	1,1	0,24	< 0.03	< 0.002
	114.3591	4	42-44	69	**87**	**650**	272	< 0.3	49	3	12	0,086	< 0.03	0,0033
		3	49-51	13	**53**	**995**	111	< 0.3	31	1,4	3,9	0,058	< 0.03	< 0.002
	114.3590	2	60-62	0,84	< 9	**6**	6	< 0.3	5,6	3	1,1	0,041	i.a.	< 0.002
		1	66-68	7,9	**12**	**22**	17	< 0.3	5	i.a,	8,2	0,054	< 0.03	< 0.002
FG3	114.3598	6	21-23	0,33	**51**	1	244	2,6	61	0,15	2	0,17	< 0.03	< 0.002
		5	32-34	0,034	< 9	**5**	4	32	50	0,19	4,6	0,11	< 0.03	0,0023
	114.3597	4	41-43	0,022	**13**	1	2	< 0.3	59	2,5	7,9	0,061	< 0.03	0,0037
		3	49-51	0,08	< 9	**6**	6	< 0.3	40	2,8	3,9	0,06	< 0.03	< 0.002
	114.3596	2	58-60	0,05	< 9	0	2	< 0.3	14	0,45	3,9	0,034	<0.04	0,0051
		1	66-68	#	38	0	1	< 0.3	5,4	0,11	9,2	0,088	<0.03	0,0026
Grundvandskvalitetskriteriet/3/				-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tabel 6-2 Udvalgte organiske og uorganiske stoffer for borelokaliteterne langs fabriksgrunden. Fed markerer overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. #ingen parametre er påvist. i.a. ikke analyseret. – der er ikke et grundvandskvalitetskriterie

På borelokaliteterne langs fabriksgrunden er der sikre spor af påvirkning fra Grindstedværket over hele dybden på alle 3 borelokaliteter. På den sydøstligste lokalitet FG1 er der konstateret kraftig forurening med især chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer. I de 2 dybeste filtre, primært filter 2, er der højt indhold af chlorerede stoffer og meget lavt indhold af Grindstedværk-stoffer, og i de 2 øverste filtre filter 5 og 6 er der konstateret høje indhold af både Grindstedværk-stoffer og chlorerede stoffer. I filter 6 er der desuden en kraftig kulbrinteforurening, der kunne tyde på en lokal terrænnær forurening med kulbrinter. Ved placeringen af filter 5 blev der konstateret misfarvning og kraftig lugt i den opborede jord. Forskellen på forureningssammensætningen tyder på, at der er forureningsfaner fra flere forskellige forureningskilder på fabriksgrunden.

På den mellemste borelokalitet FG2 er der især forurening i de 4 øverste filtre, hvor der i filter 3 og 4 er højt indhold af chlorerede stoffer, mens der i filter 5 og 6 kun er påvist mindre indhold af chlorerede stoffer. I de 4 filtre er der indhold af Grindstedværk-stoffer på samme niveau dog en faktor 5-10 lavere sammenlignet med FG1. Også her tyder sammensætningen på 2 faner, hvor fanen i filter 3 og 4 indeholder både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer og den terrænnære fane i filter 5 og 6 udgøres primært at Grindstedværk-stoffer.

På borelokaliteten længst mod nordvest (FG3) er der primært konstateret forurening i det terrænnære filter 6, med indhold af især Grindstedværk-stoffer og lidt kulbrinter.

Den kraftigste forurening er konstateret på borelokalitet FG1. I forhold til placeringen i forureningsfane for de farmaceutiske stoffer jf. Figur 3-1, var det forventet, at den kraftigste forurening ville blive konstateret på borelokaliteten FG2. Borelokaliteten FG3 er placeret i den forventede nordvestlige yderkant af forureningsfanen fra den centrale del af fabriksgrunden, hvilket også ses af de lave koncentrationer.

Ved en nærmere vurdering af data se tabel 5.1-5.3 i bilag 5 ses, at på borelokalitet FG1 er det især nedbrydningsprodukter c-DCE og vinylchlorid med indhold på hhv. 6000 og 4600 µg/l i filter 2 og 5 der er de dominerende komponenter. I filter 2 er der påvist 450 µg/l af moderstoffet TCE, hvorimod der i filter 5 stort set ikke er moderstoffer tilbage. Af tabel 5.3 i bilag 5 ses, at sammensætningen i Grindstedværk-stofferne i filter 5 og 6 ikke er ens, i filter 5 er der påvist de højeste indhold af stofferne ethylcarbamat derefter isobutylbarbitursyre og tredjehøjest 5-butylbarbiturat. I filter 6 er der påvist de højeste indhold af isobutylbarbitursyre dernæst 5-butylbarbiturat og tredjehøjest 5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre.

På borelokaliteten FG2 er det også indholdet af nedbrydningsprodukter c-DCE og vinylchlorid der er højest, med indhold på hhv. 810 og 460 µg/l i filter 3 og 4. I filter 3 er der stadig indhold af moderstofferne TCE og PCE tilbage på hhv. 76 og 31 µg/l. Sammensætningen af Grindstedværk-stofferne i filter 3-6 varierer, i filter 3 og 4 er der højeste indhold af sulfadiazin, i filter 5 allobarbital og i filter 6 sulfathiazol. På den vestligste borelokalitet FG3 er der i filter 6 påvist indhold af kulbrinter på 51 µg/l og sammensætningen i Grindstedværk-stofferne i filter 6 FG3 viser højest indhold af stofferne allobarbital, derefter N-N-diethylnicotinamid og tredjehøjest barbital. Variationer i dominerende Grindstedværk-stoffer mellem filtre og borelokaliteterne underbygger vurderingen af at der er flere kilder på fabriksgrunden.

I forhold til de uorganiske stoffer Tabel 6-2 er der kun påvist nitrat i de to øverste filtre i FG3 (laboratoriet har været kontaktet og indholdet af nitrat på 32 mg/l er korrekt). I alle øvrige filtre er der jern/sulfat-reducerende forhold med generelt faldende koncentration af sulfat med dybden. Under disse reducerede forhold kan der ske reduktiv deklorering af de klorerede ethener. De mest reducerede forhold ses i FG1 filter 5, hvilke stemmer overens med, at der også her ses den mest markante nedbrydning af PCE og TCE. Fra de samlede data i tabel 5.4 i bilag 5 ses desuden, at ledningsevnen i top og bund af FG1 er højere end for de øvrige boringer, hvilket er sammenfaldende med forureningsfanen og understøttes af lettere forhøjede indhold af lithium i det øverste samt nedre filtre (lithium er ikke påvist i de feltfiltrerede prøver, hvor detektionsgrænsen er 1000 gange højere).
Der er ikke påvist methylkviksølv i nogen af prøverne, men der findes i 9 prøver kviksølv umiddelbart over detektionsgrænsen, med de højeste koncentrationer omkring 0,02 ug/l i det øverste filter i FG1 og FG2.

6.2.2 Vandprøver fra borelokalitet FA1.

Borelokalitet	Boring (DGU nr.)	Filter nr.	Filterdybde	BTEX (sum)	Sum kulbrinter	Sum chlorerede	Sum Grindstedværk-stoffer	Nitrat	Sulfat (SO4)	Jern (Fe) feltfiltreret	Lithium (Li)	Bromid (Br), filtreret	Methylkviksølv	Kviksølv (Hg)
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	ng/l	µg/l
FA1	114.3642	6	17-19	0,6	**28**	**4**	329	2,8	38	4,7	3,2	i.a.	0,21	0,008
		5	31,5-33,5	3,1	**44**	**3**	568	< 0.3	33	1,2	2,4	0,26	< 0.03	0,0071
	114.3640	4	46-48	8,8	**19**	**71**	97	1,1	47	12	5,4	0,12	< 0.03	0,0039
		3	54-56	120	**120**	**116**	429	< 0.3	72	9,7	12	0,064	0,16	< 0.002
	114.3641	2	60-62	200	**200**	**142**	713	< 0.3	170	37	23	0,22	0,2	0,0037
		1	66-68	14	**15**	**5**	106	< 0.3	120	3,7	8,4	0,43	i.a.	< 0.002
Grundvandskvalitetskriteriet/3/				-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tabel 6-3 Udvalgte organiske og uorganiske stoffer for borelokalitet centralt i forureningsfanen. Fed markerer overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. #ingen parametre er påvist. i.a. ikke analyseret. – der er ikke et grundvandskvalitetskriterie

På borelokaliteten FA1 placeret i den centrale del af forureningsfanen er der kraftigst forurening med både BTEX'er, kulbrinter, chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer i filter 2 se Tabel 6-3. Mere terrænnært er der i filter 5 og 6 forurening med Grindstedværk-stoffer dog uden væsentlige indhold af chlorerede stoffer. Forskellen på forureningssammensætningen filtrene imellem tyder på, at forureningen kommer fra flere forskellige kilder på fabriksgrunden. Alle 6 filtre er påvirket af forurening, hvilket stemmer med at borelokaliteten vurderes placeret centralt i forureningsfanen.

Indholdet af chlorerede stoffer i filter 2 og 3 udgøres især af nedbrydningsprodukterne c-DCE og vinylchlorid med indhold op til hhv. 92 og 39 µg/l se tabel 5.2 i bilag 5. I filter 4 er der stadig moderstof tilbage primært PCE med indhold på 37 µg/l, men også her er der højt indhold af nedbrydningsproduktet c-DCE med indhold på 28 µg/l. Der er konstateret indhold af sum af kulbrinter i alle 6 filtre, dog højest i filter 2 og 3 med indhold på hhv. 200 og 120 µg/l. Sammensætningen af indholdet af Grindstedværk-stoffer i de to filtre med højest indhold – filter 2 og 5 er relativt ens. Højeste indhold er for begge filtre påvist for stoffet allobarbital, derefter ethylcarbamat for filter 2 og N-N-diethylnicotinamid/sulfanilamide i filter 5 og tredjehøjest er hhv. sulfanilamide og barbital.

I forhold til de uorganiske stoffer jf. Tabel 6-3 og tabel 5.4 i bilag 5 ses i FA1 spor af nitrat i filter 4 og 6, men modsat boringerne FG1-FG3 ses der i FA1 et stigende indhold af sulfat over dybden med høje indhold i de dybeste filtre. Der påvises opløst jern i intervallet 1-28 mg/l og forholdene er reducerede. Der ses forhøjede koncentrationer af lithium i specielt filter 2 og 3. Der påvises desuden methylkviksølv i 3 af prøverne på op til 0,21 ng/l og kviksølv op til 0,008 ug/l, i begge tilfælde i det terrænnære filter 6.

6.2.3 Vandprøver fra borelokaliteterne langs åen

Borelokalitet	Boring (DGU nr.)	Filter nr.	Filterdybde (m u.t.)	BTEX (sum)	Sum (C6H6-C35)	Sum chlorerede	Sum Grindstedværk-stoffer	Nitrat	Sulfat (SO4)	Jern (Fe) feltfiltreret	Lithium (Li)	Bromid (Br), filtreret	Methylkviksølv	Kviksølv (Hg)
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	ng/l	µg/l
GÅ1	114.3655	6	12-14	1	< 9	**3**	337	< 0.3	35	2,5	2,2	0,17	0,78	< 0.002
		5	25-27	160	**180**	**122**	245	< 0.3	110	46	2,9	1,2	0,2	< 0.002
	114.3656	4	35-37	380	**390**	**431**	564	< 0.3	150	80	3,2	1,3	0,09	< 0.002
		3	43-45	2	**390**	**557**	538	< 0.3	170	63	4,1	1,2	0,58	< 0.002
	114.3657	2	53-55	250	**270**	**216**	382	< 0.3	440	110	7,5	1,1	0,25	0,0086
		1	61,5-63,5	76	**78**	**48**	129	< 0.3	310	58	9	1,1	0,1	< 0.002
GÅ2	114.3654	6	16-18	0	< 9	0	2	0,34	9,6	2,4	1,5	0,21	1,2	< 0.002
		5	25-27	0	< 9	1	120	< 0.3	21	0,43	3,9	1,1	< 0.04	< 0.002
	114.3653	4	35-37	0	< 9	0	15	< 0.3	51	0,42	4	1,1	1,2	< 0.002
		3	43-45	0	< 9	0	4	< 0.3	18	2,2	2	0,37	0,66	< 0.002
	114.3652	2	52-54	25	**25**	**14**	52	< 0.3	230	3,7	8,1	1,2	< 0.03	< 0.002
		1	61-63	7	< 9	5	21	< 0.3	120	8,4	4,6	0,75	1,1	< 0.002
GÅ3	114.3651	6	18-20	0	< 9	0	74	< 0.3	14	1,5	3,5	0,18	0,14	< 0.002
		5	28-30	#	< 9	0	2	< 0.3	4,5	0,51	3,1	0,049	< 0.03	< 0.002
	114.3649	4	35-37	#	< 9	0	2	< 0.3	7,3	1	2,7	0,051	0,5	< 0.002
		3	42-44	6	< 9	2	19	< 0.3	20	4,2	2,9	0,37	0,21	< 0.002
	114.3650	2	51-53	86	**72**	**50**	97	< 0.3	140	38	7,4	0,98	0,4	< 0.002
		1	63-65	0	< 9	0	3	< 0.3	12	1,3	3,4	0,068	0,12	< 0.002
Grundvandskvalitetskriteriet/3/				-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tabel 6-4 Udvalgte organiske og uorganiske stoffer for borelokalitet langs Grindsted Å. Fed markerer overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. #ingen parametre er påvist. i.a. ikke analyseret. – der er ikke et grundvandskvalitetskriterie

På borelokaliteterne langs Grindsted Å er de højeste koncentrationer og flest påvirkede filtre konstateret på den østligste lokalitet GÅ1 jf. Tabel 6-4. På borelokaliteten er der konstateret forurening med BTEX'er, kulbrinter, chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer i filter 1-5. I filter 3 dog uden væsentligt indhold af BTEX'er. I det øverste filter 6 er der primært konstateret Grindstedværk-stoffer, uden at de øvrige stoffer er tilstede i væsentligt omfang. På den mellemste borelokalitet GÅ2 er der især forurening i filter 2 og 5, hvor der i filter 2 er konstateret et mindre indhold af forurening med BTEX'er, kulbrinter, chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer og i filter 5 kun indhold af Grindstedværk-stoffer. På den vestligste af de 3 borelokaliteter GÅ3 er der primært konstateret forurening i filter 2 og 6. I filter 2 er der konstateret indhold af BTEX'er, kulbrinter, chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer og i filter 6 kun Grindstedværk-stoffer. Den kraftigste forurening er konstateret på borelokalitet GÅ1. I forhold til placeringen i forureningsfane for de farmaceutiske stoffer jf. Figur 3-1, er de konstaterede forureningsniveauer som forventet med den kraftigste forurening i GÅ1 og aftagende i boringerne mod vest. Borelokaliteten GÅ3 er placeret i den forventede vestligste yderkant af den dybe forureningsfane /10/. Der er således i GÅ3 konstateret lavere koncentrationer i forhold til GÅ1 og GÅ2, men forureningen er ikke afgrænset mod vest.

Forskellen i forureningssammensætningen på alle 3 borelokaliteter tyder på, at der er forureningsfaner fra flere forskellige forureningskilder på fabriksgrunden.

Ved en nærmere vurdering af data se tabel 5.2 i bilag 5 ses, at på borelokalitet GÅ1 er det især nedbrydningsprodukter c-DCE og vinylchlorid med indhold på op til hhv. 350 og 180 µg/l i filter 3 og 4, der udgør indholdet af sum af chlorerede stoffer. I filter 5 er der indhold af TCE på 30 µg/l, hvor der i de øvrige filtre stort set ikke er indhold af moderstoffer tilbage. Sammensætningen i Grindstedværk-stofferne i filter 3 og 4, hvor de højeste indhold er konstateret, er nogenlunde ens. De højeste indhold er påvist af stofferne allobarbital, sulfanilsyre og sulfanilylurinstof/meprobamat i hhv. filter 3 og 4. I filter 6, hvor der kun er konstateret indhold af Grindstedværk-stoffer, er der påvist de højeste indhold af allobarbital, meprobamat og barbital. I filter 5 på borelokalitet GÅ2, hvor der højeste indhold af Grindstedværk-stoffer forekommer, er de 3 stoffer med højest koncentrationer allobarbital, meprobamat og sulfanilsyre. Indholdet af chlorerede stoffer i filter 2 på borelokalitet GÅ3 udgøres primært af nedbrydningsstofferne c-DCE og vinylchlorid med indhold på hhv. 32 og 13 µg/l. Grindstedværk-stofferne med højest indhold i filter 2 og 5 i GÅ3 er allobarbital, sulfanilsyre og barbital/meprobamat.

Som for de organiske stoffer på de øvrige boresteder, se Tabel 6-4 og tabel 5.4 i bilag 5 findes der i GÅ1-GÅ3 ikke nitrat bortset fra i det korte filter 6 i GÅ2. Der ses forholdsvis høje koncentrationer af sulfat i GÅ1, som stiger med dybden. Samme tendens ses i GÅ1 for ledningsevne, klorid og NVOC, som alle forventes at afspejle en fane med uorganiske stoffer. Der ses desuden meget høje koncentrationer af opløst jern op til 110 mg/l. I GÅ2 og GÅ3 er påvirkningen af den uorganiske kemi ikke så stor som i GÅ1, hvilket stemmer med forløbet af den kraftige forureningsfane, dog indeholder vandet stadig høje koncentrationer af opløst jern.

Der påvises generelt ikke kviksølv i vandet fra boringerne langs åen, men der påvises til gengæld forhøjede koncentrationer af methylkviksølv på op til 0,78 ng/l. Sammenlignes med boringerne langs fabriksgrunden FG1-FG3 og i midtbyen FA1, ses en tendens til lavere koncentrationer af kviksølv, men højere koncentrationer af methylkviksølv med afstanden fra fabriksgrunden. Der ses generelt lave koncentrationer af kviksølv og methylkviksølv uden tydelig sammenhæng med de øvrige forurenende stoffer, og det kan således ikke endegyldigt konkluderes, om indholdet stammer fra fabriksgrunden eller om de observerede indhold afspejler et naturligt niveau.

<u>Opsamling forurening fra fabriksgrunden</u>
Der konstateres forurening med både chlorerede stoffer og/eller Grindstedværk-stoffer i forureningsfanerne fra fabriksgrunden. De konstaterede forureningsindhold på de vestligste boringslokaliteter både for FG3 og GÅ3 er aftagende/mindre end i de mere centralt placerede borelokaliteter. De faldende koncentrationer i GÅ3 kan skyldes fortynding, nedbrydning (for organiske stoffer) og/eller, at den kraftige fane ikke er nået frem endnu. Det er konstateret mest reducerende forhold i boringerne langs fabriksgrunden, og dermed den mest markante nedbrydning af PCE og TCE. I boringen midt i fanen og i boringerne langs Grindsted Å er der ikke i samme grad reducerende forhold og dermed mulighed for nedbrydning af PCE og TCE.

6.2.4 Vandprøver fra borelokaliteter syd for åen, nedstrøms lossepladsen.

Borelokalitet	Boring (DGU nr.)	Filter nr.	Filterdybde (m u.t.)	BTEX (sum)	Sum (C6H6-C35)	Sum chlorerede	Sum Grindstedværk-stoffer	Nitrat	Sulfat (SO4)	Jern (Fe) feltfiltreret	Bromid (Br), filtreret	Lithiun (Li)	Methylkviksølv	Kviksølv (Hg)
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	ng/l	µg/l
LP1	114.3644	6	17-19	0	<5,0	0	3	1,1	19	0,67	122	4,79	0,18	<0,002
		5	33-35	2203	**1000**	**5**	38181	<0,10	5,9	12	2900	<4	0,54	0,0031
	114.3645	4	40-42	15	**14**	**3**	1605	<0,030	9,5	18	1120	4,15	0,61	<0,002
		3	50-52	0	<5,0	0	9	0,035	5,9	9,1	57	<4	0,19	<0,002
	114.3643	2	60-62	0	<5,0	0	17	0,057	30	3,5	74,3	<4	0,71	<0,002
		1	70-72	2	<5,0	0	20	<0,030	8,9	6,5	74,2	<4	0,17	<0,002
LP2	114.3647	6	17-19	0	**34**	0	2	0,15	19	0,37	36,7	4,77	<0,04	<0,002
		5	30-32	0	**66**	0	114	<0,10	18	3	296	8,59	<0,04	<0,002
	114.3648	4	39-41	4	**50**	**12**	614	<0,10	14	4,5	1900	5,22	0,0599	<0,002
		3	51-53	0	<5,0	0	6	<0,10	8	3,9	72,4	<4	<0,05	0,00238
	114.3646	2	61-63	0	**51**	0	2	<0,10	6	4,9	61,2	4,51	<0,04	<0,002
		1	69-71	0	**39**	0	8	<0,10	3,7	4	58,8	9,37	<0,05	<0,002
Grundvandskvalitetskriteriet/3/				-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	0,1

Tabel 6-5 Udvalgte organiske og uorganiske stoffer for borelokalitet langs Grindsted Å. Fed markerer overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. #ingen parametre er påvist. i.a. ikke analyseret. – der er ikke et grundvandskvalitetskriterie

Af koncentrationerne vist i Tabel 6-5 ses, at det er vandprøverne fra filter 4 og 5 fra borelokalitet LP1, der er mest forurenede. Den kraftigste forurening er konstateret i filter 5 med indhold af BTEX og kulbrinter, et lavt indhold af chlorerede stoffer og meget højt indhold af Grindstedværk-stoffer. I filter 4 ses samme forureningssammensætning, men med mindre koncentrationer i forhold til filter 5. I de nederste filtre 1, 2 og 3 samt det øvre filter 6 ses der lave indhold af Grindstedværk-stoffer uden indhold af BTEX, kulbrinter og chlorerede stoffer. I LP2 er der i alle filtrene konstateret indhold af kulbrinter undtagen i filter 3. I filter 4 desuden lavt indhold af BTEX og indhold af chlorerede stoffer. I filter 4 og 5 konstateres de højeste indhold af Grindstedværk-stoffer. Det oppumpede vand i forbindelse med renpumpningen af boringerne forud for vandprøvetagningen blev fra LP1 filter 5 og 6, og fra LP2 filter 4 og 5 kørt til Fortum Waste Solutions i Nyborg som farligt affald. Vandet fra LP1 filter 5 og 6 var blevet pumpet til samme container og derfor blev det disponeret sammen. Vandet fra LP2 filter 4 og 5 blev disponeret som farligt affald primært på baggrund af feltparametrene/feltobservationer, hvor prøven fra LP2 filter 4 blev konstateret let uklar brun, skummende, kemisk lugt, med ledningsevne på 1693 µS/cm og i prøven fra LP2 filter 5 blev der målt ledningsevne på 524 µS/cm og lidt uklar prøve.

Ud fra regionens model står LP1 i den nordlige udkant af fanen og LP2 udenfor fanen jf. Figur 3-2. De konstaterede forureningsindhold tyder dog på, at borelokaliteten LP2 er placeret i yderkanten af fanen. Borelokalitet LP1 er placeret i fanen af farmaceutiske stoffer, da der er konstateret meget høje indhold af Grindstedværk-stoffer.

Der er kun konstateret enkelte spor af moderstoffet TCE i LP1 filter 4 og 5 se tabel 5.2 i bilag 5. I LP2 er der ikke konstateret moderstoffer over detektionsgrænsen. Af nedbrydningsprodukter er det primært c-DCE og vinylchlorid, der er konstateret. Indholdet af vinylchlorid er højest i LP2 filter 4 med indhold på 11 µg/l. I LP1 er der ikke konstateret sum af kulbrinter i de 3 dybeste filtre samt i det øverste filter – filter 6, men indhold i filter 4 og 5 på hhv. 14 og 1000 µg/l. I LP2 er der i filtrene konstateret indhold af sum kulbrinter på 34-66 µg/l undtagen filter 3, hvor der ikke er

konstateret indhold over detektionsgrænsen. Indholdet af Grindstedværk-stoffer i LP1 filter 5 udgøres især af stofferne allobarbital, ethylurethan og meprobamat. I filter 4 er der påvist de højeste koncentrationer for allobarbital, methylurethan og ethylurethan. Indholdet af Grindstedværk-stoffer på borelokalitet LP2 er højest i filter 4, hvor de 3 højeste indhold er påvist for stofferne allobarbital, ethylurethan og barbital.

I forhold til de uorganiske stoffer se Tabel 6-5 og tabel 5.4 i bilag 5, ses omkring den kraftige forurening påvist i LP1 filter 4 og 5 meget reducerede forhold og meget høje indhold af bromid. I LP2 ses ligeledes høje indhold af bromid i filter 4. Der er i to filtre påvist indhold af kviksølv umiddelbart over detektionsgrænsen, men i LP1 ses generelt et indhold af methylkviksølv i samtlige filtre på op til 0,71 ng/l.

Opsamling forurening nedstrøms lossepladsen
Nedstrøms lossepladsen er der primært konstateret forurening med Grindstedværk-stoffer og ingen eller kun mindre indhold af chlorerede stoffer. Der er konstateret indhold af BTEX'er og kulbrinter i filter 5 på borelokalitet LP1, hvor det meget høje indhold af Grindstedværk-stoffer er konstateret. Borelokalitet LP1 vurderes at være placeret i fanen. Borelokalitet LP2 vurderes på baggrund af indholdet af BTEX og Grindstedværk-stofferne at være placeret i den nordlige yderkant af fanen, men det høje indhold af bromid og flere af de andre uorganiske stoffer peger på at LP2 står i fanen. Der er generelt en god overensstemmelse mellem de uorganiske stoffer inkl. redoxparametre og forureningsfanen fra lossepladsen. Redoxforholdene vedrørende den overfladenære (øverste ca. 10 m) forureningsfane fra lossepladsen er tidligere undersøgt og beskrevet for en del af lossepladsen, som primært indeholder husholdningsaffald jf. /8/.

6.2.5 Vandprøver ukendt kilde

Analyseresultater for sum BTEX, sum kulbrinter og sum chlorerede er samlet i Tabel 6-6 samt tabel 5.1 og 5.2 i bilag 5.

I boring UK1 er der i de 2 filtre ikke konstateret indhold af stofferne over grundvandskvalitetskriterierne /3/, men der er konstateret spor af PCE i begge filtre og spor af chloroform i filter 1.

I boring UK2, primært i filter 1, er der konstateret indhold af benzen og kulbrinter – især lette kulbrinter. Indholdet af benzen overskrider grundvandskvalitetskriteriet med op til 380 gange og indholdet af total kulbrinter overskrider grundvandskvalitetskriteriet ca. 14 gange. Der er konstateret indhold af PCE og TCE på 91 og 210 µg/l, hvilket svarer til overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet med hhv. 91 og 210 gange.

Nedbrydningsprodukterne, cis-1,2-dichlorethen og vinylchlorid er konstateret med indhold på hhv. 14 og 13 µg/l svarende til overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet med op til 65 gange.

Der er desuden konstateret indhold af chloroform og 1,2-dichlorethan (1,2 DCA) med indhold på hhv. 1,9 og 5,9 µg/l. 1,2 DCA kan være nedbrydningsprodukt fra TCA, men kan også stamme af plastkomponenter og chloroform kan være naturligt forekommende.

I det øverste filter 2 er der konstateret mindre indhold af benzen og lette kulbrinter under grundvandskvalitetskriteriet. Der er konstateret PCE og TCE på hhv. 1,6 og 13 µg/l, hvilket overskrider grundvandskvalitetskriteriet med op til 13 gange. Derudover er der konstateret mindre indhold, under grundvandskvalitetskriteriet, af nedbrydningsproduktet cis-1,2-dichlorethen.

Boring nr.	DGU nr.	Filtersætning (m u.t)	BTEX-total	Sum kulbrinter	Sum chlorerede	Nitrat	Sulfat (SO4)	Jern (Fe, feltfiltreret)	Lithium (Li) (µg/l)	Bromid (Br, filtreret)
UK1-1	114.3683	7-8	#	< 9	1	12	25	0,012	0,56	0,1
UK1-2	114.3683	4-5	#	< 9	0	24	13	0,024	<0,2	0,066
UK2-1	114.3684	7-8	8,2	**130**	**338**	<0,3	53	3,6	3,1	0,53
UK2-2	114.3684	4-5	0,051	< 9	**15**	12	7,8	0,013	0,3	0,086
Grundvandskvalitetskriteriet /3/			-	9	3	-	-	-	-	-

Tabel 6-6 Udvalgte organiske og uorganiske stoffer for borelokalitet "ukendt kilde". Fed markerer overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. #ingen parametre er påvist. – der er ikke et grundvandskvalitetskriterie

Udvalgte redoxparametre fra de udtagne vandprøver er vist i Tabel 6-6. For øvrige analyseresultater henvises til analyserapporterne i tabel 5.4 i bilag 5.

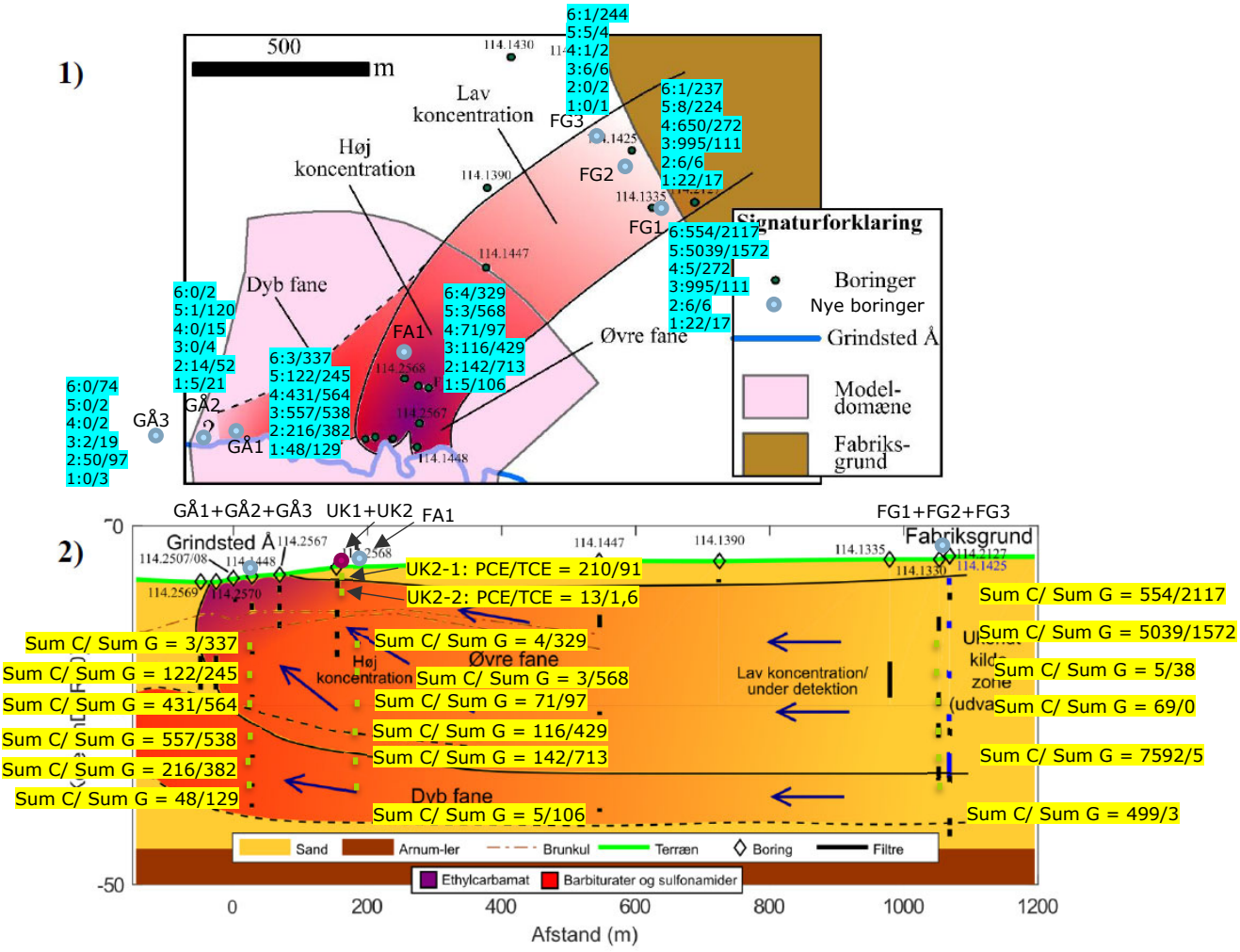
Feltmålinger og analyseresultaterne viser, at grundvandet fra UK1 filter 1 og 2 og UK2 filter 2 er nitratholdigt med lave indhold af reduceret jern. Vandtypen er således oxideret. Vandprøven fra UK2 filter 1 er uden nitrat og med et højere indhold af reduceret jern, vandtypen er således svagt reduceret. Lithium og bromid er medtaget i analysepakken for at få en indikation af en evt. påvirkning fra forureningsfanen fra fabriksgrunden, hvor disse komponenter er påvist i forholdsvis høje koncentrationer. I UK1 og UK2 ses der lave indhold af lithium og bromid. Dog er der en svag påvirkning i de dybe filtre - mest i UK2, som generelt er mest påvirket af forurening.

7. KONCEPTUEL MODEL

Der er taget udgangspunkt i de tidligere konceptuelle model for forureningsfanen for fabriksgrunden og lossepladsen /5/.

7.1 Fabriksgrund og ukendt kilde

Koncentrationerne for sum af chlorerede stoffer (Sum C) og sum af Grindstedværk-stoffer (Sum G) for borelokaliteterne FG1, FA1 og GÅ1 er vist på både den øverste og den nederste figur i Figur 7-1. Koncentrationerne fremgår også af snittene vedlagt i bilag 4.



Figur 7-1 Konceptuel model af forureningsfanen fra fabriksgrunden mod Grindsted Å /5/. Af 1) ses placeringen af de 7 nye boringer samt label med: filter nr/sum chlorerede stoffer (C)/sum Grindstedværk-stoffer (G). Af 2) fremgår placeringen af filtrene med dybden for de 7 nye boringer samt boringer for "ukendt kilde". Af label fremgår indhold af sum chlorerede/sum Grindstedværk-stoffer. For ukendt kilde fremgår indhold af PCE/TCE. Alle koncentrationer er i (µg/l).

Af den konceptuelle model for forureningen fra fabriksgrunden fremgår følgende:

- Filterne er placeret både i den øvre fane og den dybe fane fra fabriksgrunden.

- Umiddelbart nedstrøms fabriksgrunden konstateres i de øverste filtre i den øvre fane høje indhold af både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer. I det nederste filter i den øvre fane samt i filteret i den dybe fane er der kun chlorerede stoffer.
- Ved borelokaliteten FA1 er der i den øvre del af den øvre fane konstateret indhold af Grindstedværk-stoffer og i den nedre del af den øvre fane er der indhold af både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer. I den dybe fane er der kun Grindstedværk-stoffer.
- Ved åen er der i det øverste filter primært Grindstedværk-stoffer, i de øvrige filtre er der indhold af både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer.
- De højeste koncentrationer af både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer ses umiddelbart nedstrøms fabriksgrunden.
- Der vurderes således stadig at være kilder til forurening tilsted på fabriksgrunden – fanen er således ikke udvasket fuldstændig.

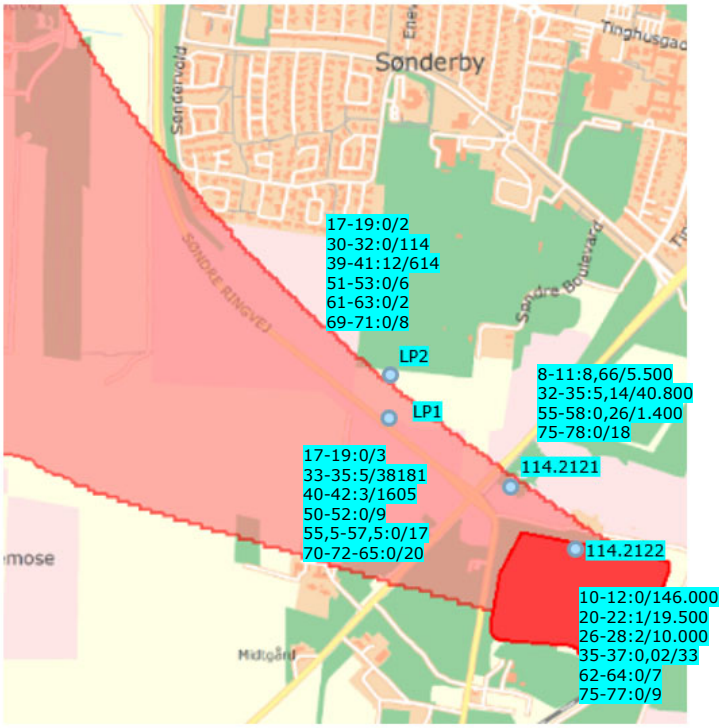
I forhold til den ukendte kilde fremgår følgende:

- Boringerne UK1 og UK2 er placeret i et område i forureningsfanen fra fabriksgrunden, hvor der ellers primært konstateres nedbrydningsprodukter af klorerede stoffer (DCE og vinylklorid).
- Der er terrænnært truffet forurening med moderstofferne PCE og TCE i boring UK2, mest i det nederste filter.
- Boring UK2 vurderes at være placeret i forureningsfanen fra en eventuel ukendt kilde.

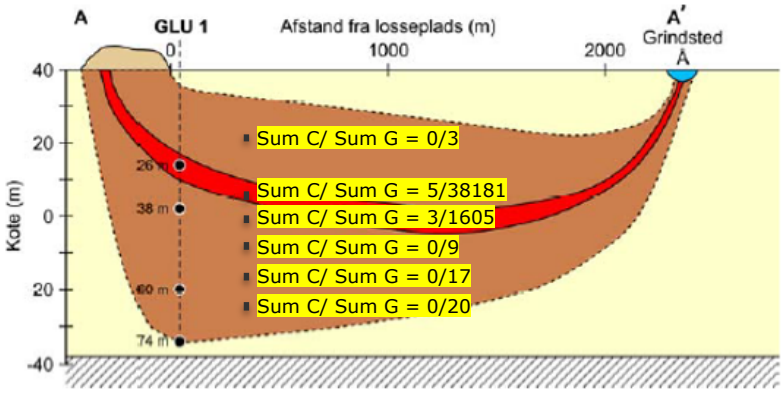
7.2 Losseplads

Koncentrationerne for sum af chlorerede stoffer (Sum C) og sum af Grindstedværk-stoffer (Sum G) for borelokaliteterne LP1 og LP2 samt de tidligere udførte boringer DGU nr. 114.2121 og 144.2122 /9/ er vist på den øverste skitse i Figur 7-2, og på den nederste skitse er koncentrationerne for chlorerede stoffer (Sum C) og sum af Grindstedværk-stoffer (Sum G) for borelokalitet LP1 vist. Koncentrationerne fremgår også af snittene vedlagt i bilag 4.

1)



2)



Figur 7-2 Øverst skitse af formodet udstrømning af forurening fra lossepladsen, nederst snit igennem den formodede forureningsfane fra lossepladsen mod Grindsted Å /8/. Af 1) ses placeringen af de 2 nye boringer og de tidligere boringer DGU nr. 114.2121 og 114.2122 med label med: filter dybde (m u.t.)/sum chlorerede stoffer (C)/sum Grindstedværk-stoffer (G). Af 2) fremgår placeringen af filtrene med dybden for de 2 nye boringer. Af label fremgår indhold af sum chlorerede/sum Grindstedværk-stoffer. Alle koncentrationer er i (µg/l).

Af den konceptuelle model for forureningen fra lossepladsen fremgår følgende:

- Der er konstateret primært Grindstedværk-stoffer i forureningsfanen fra lossepladsen og kun i mindre grad chlorerede stoffer.
- Der er konstateret meget høje indhold af Grindstedværk-stoffer i det næstøverste filter 33-35 m u.t. i fanen nedstrøms lossepladsen. Fanen er afgrænset vertikalt
- Ved borelokaliteten LP2 er der i forhold til ved LP1 konstateret væsentlig mindre indhold af Grindstedværk-stoffer. Borelokaliteten vurderes udført i yderkanten af forureningsfanen.
- Forureningsfanen er ikke afgrænset mod sydvest.

8. RISIKOVURDERING

Undersøgelserne i denne rapport er udført for at få yderligere belysning af forureningsfanerne fra fabriksgrunden og lossepladsen samt for at bidrage til opsporing af en eventuel ukendte kilde. Alle de undersøgte områder ligger i områder uden drikkevandsinteresser (udenfor OSD), samt udenfor indvindingsoplande til vandværker og udgør således ikke nogen risiko overfor grundvandsressourcen eller eksisterende indvindinger. Borelokaliteterne langs Grindsted Å samt den formodede ukendte kilde ligger dog indenfor bufferzone til overfladevand, Grindsted Å, og forureningsfanerne fra fabriksgrunden og eventuelt lossepladsen truer Grindsted Å.

Der vurderes ikke at være en risiko overfor arealanvendelsen, da der ikke er knyttet følsom arealanvendelse til områderne, hvor borelokaliteterne er etableret.

8.1 Fabriksgrunden

Forureningsfanen fra fabriksgrunden strømmer under Grindsted by mod Grindsted Å. Tidligere undersøgelser har vist, at der med høj grad af sandsynlighed ikke sker en afdampning fra forureningsfanen til beboelserne i området, som udgør en risiko.

Der er konstateret kraftig forurening i den syd-østligste af de 3 boringer umiddelbart nedstrøms den centrale del af fabriksgrunden. De konstaterede forureningskoncentrationer på de 2 borelokaliteter placeret længere mod nord-vest langs fabriksgrunden er dog faldende, og på den nord-vestligste borelokalitet FG3 er der primært konstateret forurening med Grindstedværk-stoffer i det øverste filter 6 og kun mindre indhold af Grindstedværk-stoffer og chlorerede stoffer i de øvrige filtre. Forureningen er med denne boring således delvist afgrænset mod nordvest langs fabriksgrunden. Sammensætningen af forureningen i vandprøverne udtaget på borelokaliteterne FG1 og FG2 tyder på, at der er flere forskellige kilder til forureningen, og at forureningsfanerne kommer fra flere forskellige forureningskilder på fabriksgrunden. I området langs fabriksgrunden er der nedadrettet gradient i grundvandspotentialerne.

På borelokalitet FA1 udført centralt i forureningsfanen er der konstateret forurening med både Grindstedværk-stoffer og chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter. Ved borelokaliteten er der ligeledes en nedadrettet grundvandsgradient.

Af boringerne udført langs Grindsted Å er der konstateret de højeste forureningsniveauer i den østligste boring med indhold af både Grindstedværk-stoffer og chlorerede stoffer. Forureningsniveauet er faldende mod vest, men er ikke endeligt afgrænset ved den vestligste borelokalitet. Formodningen om at der er en dyb forureningsfane, der strækker sig længere mod vest end tidligere antaget, er således bekræftet. Der er opadrettet gradient/artesisk vandspejl i næsten alle filtrene på de 3 borelokaliteter langs Grindsted Å, hvilket understøtter at forureningen fra fabriksgrunden strømmer op i Grindsted Å.

I denne undersøgelse er der i boringerne i fanen fra fabriksgrunden påvist de højeste forureningsniveauer i FG1 lige nedstrøms fabriksgrunden. Der vurderes således, at der fortsat sker udvaskning fra fabriksgrunden.

8.2 Lossepladsen

Forureningsfanen fra lossepladsen strømmer mod nordvest og dermed mod Grindsted Å. Der er ikke beboelse mellem lossepladsen og boringerne LP1 og LP2.

Der er en del enkeltindvindere (havevanding) nord-nordvest for lossepladsen. Det er dog uvist, hvor disse boringer er filtersat, men de er forventet filtersat i den øverste del af grundvandsmagasinet ned til maks. 5-10 m u.t. Der er ikke påvist væsentlig forurening i det øverste filter i LP1 og LP2. Den kraftigste forurening er ved borelokaliteterne truffet omkring 30-40 m u.t.

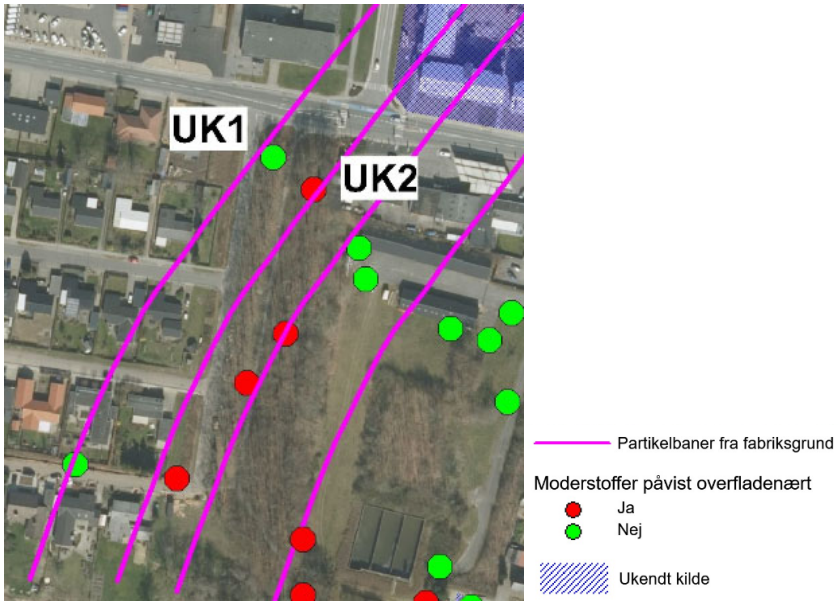
Ved lossepladsen udgøres forureningen hovedsagelig af Grindstedværk-stofferne og kun i mindre grad af chlorerede opløsningsmidler med nedbrydningsprodukter. Den kraftigste forurening er konstateret i filter 5 på den sydlige borelokalitet LP1 med meget højt indhold af Grindstedværk-stoffer, men også indhold af både BTEX og total kulbrinter. Borelokalitet LP1 vurderes at være placeret i forureningsfanen formentlig i den nordlige del af fanen og borelokalitet LP2 i den nordlige yderkant eller lige udenfor forureningsfanen.

8.3 Ukendt kilde

Den terrænnære forurening konstateret i grundvandet på Vestergade 71 vurderes at kunne medføre en indeklimarisiko i opstrøms beliggende boliger.

Der er i grundvandet i den østligste af de 2 udførte boringer UK2 konstateret indhold af PCE og TCE på hhv. 210 og 91 µg/l i det nederste af de 2 filtre – 7-8 m u.t. I den vestligste boring UK1 er der ikke konstateret væsentlig forurening, og forureningen vurderes således at være afgrænset mod vest.

Ved tidligere undersøgelser på lokaliteter i området f.eks. Gartnergården mod sydøst er der ikke påvist moderstoffer (PCE/TCE) overfladenært i grundvandet, men i højere grad nedbrydningsprodukter (DCE og VC) se Figur 8-1. Partikelbanerne for spredningen af forureningsfanen fra fabriksgrunden viser en syd-sydvestlig spredningsretning mod Grindsted Å. Fundene af moderstoffer i boringer primært langs de to midterste partikelbaner indikerer, at der kan være en lokal kilde til forureningen med klorerede opløsningsmidler især PCE men også TCE opstrøms området med fund. Direkte opstrøms UK2 ligger det tidligere "Grindsted jern og stålforretning". Lokaliteten er ikke tidligere undersøgt, men erfaringer fra ejendomme med lignede aktiviteter viser, at der ofte har foregået affedtning af metalemner i kar indeholdende klorerede opløsningsmidler. Det vurderes på den baggrund, at der muligvis findes en ukendt kilde på denne lokalitet.



Figur 8-1 Fund af klorerede moderstoffer påvist overfladenært i omkringliggende boringer /7/.

9. KONKLUSION OG ANBEFALINGER

Borelokaliteterne ligger i et område uden drikkevandsinteresser (udenfor OSD), samt udenfor indvindingsoplande til vandværker og udgør således ikke nogen risiko overfor grundvandsressourcen eller eksisterende indvindinger. Der vurderes ligeledes ikke at være en risiko overfor arealanvendelsen, da der ikke er knyttet nogen følsom arealanvendelse til områderne, hvor boringerne er udført. Der kan dog være en indeklimarisiko i opstrøms beliggende boliger i forhold til den mere terrænnære forurening konstateret ved den ukendte kilde. Den ukendte kilde samt borelokaliteterne udført langs Grindsted Å ligger indenfor bufferzone til overfladevand.

Der er etableret i alt 11 borelokaliteter - 9 borelokaliteter med dybe boringer hvor 7 af borelokaliteterne er placeret nord for Grindsted Å og 2 borelokaliteter syd for Grindsted Å i forureningsfanerne fra hhv. Grindstedværkets fabriksgrund og den tidligere losseplads. Derudover er der etableret 2 borelokaliteter med korte boringer ved en ukendt kilde i Grindsted By ved det tidligere rensningsanlæg. På hver borelokalitet med dybe boringer er der udført 3 boringer, hvor der i hver boring er etableret 2 filtre. Der er udført logning i alle de dybe boringer bl.a. for optimering af filtersætningen og som støtte for den geologiske beskrivelse af jordlagene. Der er udtaget vandprøver fra samtlige 54 filtre. Boringerne er udført for at verificere forløbet og udbredelsen af forureningsfanen mellem hhv. fabriksgrunden og Grindsted Å, og fra lossepladsen.

På borelokaliteter langs fabriksgrunden er der især på den sydøstligste af borelokaliteterne konstateret kraftig forurening med både chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer. Forureningen aftager mod nordvest, og på den nordvestligste borelokalitet er det kun i det mest terrænnære filter, der er konstateret forurening med primært Grindstedværk-stoffer. I boringerne udført langs Grindsted Å er det ligeledes ved den østligste af borelokaliteterne, der er konstateret de højeste forureningskoncentrationer. Forureningen aftager mod vest, men der konstateres stadig forurening på den vestligste borelokalitet især i dybden, hvilket understøtter teorien om, at der sker udsivning fra den dybe del af grundvandsmagasinet over en længere strækning mod vest. Der ses generelt varierende sammensætninger i forureningen i de forskellige filtre på borelokaliteterne. I nogle filtre er der både indhold af chlorerede stoffer og Grindstedværk-stoffer, og i andre filtre er der enten Grindstedværk-stoffer eller chlorerede stoffer ligesom sammensætningen i Grindstedværk-stofferne varierer fra filter til filter. Dette tyder på, at der er forureningsfaner fra flere forskellige forureningskilder på fabriksgrunden tilstede. I denne undersøgelse er der af boringerne i fanen fra fabriksgrunden påvist de højeste forureningsniveauer i FG1 lige nedstrøms fabriksgrunden og det vurderes, at der fortsat sker udvaskning fra fabriksgrunden.

Syd for Grindsted Å er der på den sydlige af de to borelokaliteter etableret i forureningsfanen fra lossepladsen konstateret meget kraftig forurening med Grindstedværk-stoffer. I den nordlige af boringerne vurderes der også at kunne være kraftig forurening med Grindstedværk-stofferne, idet vandet ved prøvetagningen af de 2 øverste filtre blev konstateret let uklar brun, skummende med kemisk lugt og høj ledningsevne uden at det kunne dokumenteres i analyserne. Forureningen er især konstateret i det næstøverste af de 6 etablerede filtre i intervallet 30-40 m u.t. Forureningen er til dels afgrænset horisontalt mod nord, men ikke mod syd. Forureningen er konstateret i hele dybden til bund af grundvandsmagasinet, men med aftagende koncentrationer.

For undersøgelse af den ukendte kilde blev der udført to korte filtersatte boringer med filter i to niveauer i hver boring. I området er der ved en tidligere undersøgelse konstateret højt indhold af chlorerede moderstoffer (TCE og PCE) i en del af forureningsfanen fra fabriksgrunden, hvor der ellers primært kun træffes nedbrydningsprodukter af chlorerede stoffer. I den vestligste af de 2

boringer er der kun konstateret spor af enkelte af de undersøgte stoffer både i det øvre og det nedre filter. I den østligste boring er der i det nederste filter 7-8 m u.t. truffet indhold af lette oliekomponenter samt PCE og TCE. I det øverste filter er der også konstateret indhold af PCE og TCE om end i mindre koncentrationer. De konstaterede fund af især PCE og TCE er sammenholdt med tidligere overfladenære fund af klorerede moderstoffer i boringer i området, samt partikelbanerne for forureningen fra fabriksgrunden. Fund af moderstoffer ses i boringer langs samme partikelbaner og tyder på, at der er en lokal kilde til forureningen opstrøms de udførte boringer. Umiddelbart nordøst for de udførte boringer ligger den V1 kortlagt lokalitet "Grindsted jern og stålforretning". Lokaliteten er ikke tidligere undersøgt, men vurderes at kunne være kilden til forureningen med klorerede stoffer, især PCE og TCE, da arealanvendelsen kan have omfattet bl.a. affedtning af metalemner med klorerede opløsningsmidler.

Anbefalinger

I forhold til både fabriksgrund og lossepladsen anbefales, at der foretages en opdatering af den/de eksisterende grundvandsmodeller og stoftransportmodeller med de nytilkomne geologiske, hydrologiske og forureningsdata. Det bemærkes at de tre boringer langs Grindsted Å (GÅ1-GÅ3) alle ligger udenfor den modellerede fane. Derudover anbefales, at der udføres synkronpejlerunder, hvor pejling af de nyetablerede borelokaliteter indgår sammen med øvrige relevante filtre fra andre boringer i området. En ny prøvetagningsrunde fra relevante filtre i gamle boringer vil også være relevant i forhold til opdatering af stoftransportmodellen.

Ved lossepladsen er der brug for supplerende boringer til en yderligere bestemmelse af forløbet og udbredelsen af forureningsfanen fra lossepladsen i retning mod Grindsted Å for at kunne afgøre, om forureningsfanen rammer Grindsted Å og/eller Engsøen. På baggrund af den hidtidige model har det været antaget, at de 2 borelokaliteter nedstrøms lossepladsen var placeret hhv. i yderkanten og udenfor forureningsfanen, men resultatet af undersøgelserne har vist, at den ene borelokalitet formentlig er placeret direkte i fanen og den anden lokalitet i yderkanten af fanen.

I forhold til den ukendte kilde anbefales, at der udføres undersøgelser på den kortlagte ejendom lok. nr. 530-81072 nordøst for de udførte boringer, for afklaring af om den tidligere arealanvendelse kan medføre en indeklimarisiko og har medført en forurening af grundvandet med klorerede opløsningsmidler.

10. REFERENCER

/1/ Region Syddanmark. Miniudbud af videregående forureningsundersøgelser. Pulje 9. August 2019.

/2/ Tilbud, Pulje 9 - videregående undersøgelser, Rambøll Miljø og Sundhed, august 2019.

/3/ Miljøstyrelsens vejledende jord og grundvandskvalitetskriterier, opdateret juni 2018.

/4/ Region Syddanmark. Tidligere Renseanlæg Vest/Gartnergården, Grindsted. Lok.nr. 565-32009. November 2017

/5/ Frederiksen, M., Broholm, M.M og Bjerg, P.L. (2019). Vurdering af jord- og grundvandsforurening på Grindstedværkets grund og påvirkning af nedstrøms grundvand. Institut for Vand og Miljøteknologi, Danmarks Tekniske Universitet.

/6/ Rasmussen, E. S., Dybkjær, K. og Piasecki, S. (2010). Lithostratigraphy of the Upper Oligocene – Miocene succession of Denmark. Geological Survey of Denmark and Greenland, Bulletin 22.

/7/ Udsnit af strømningsmodel, modtaget fra Region Syddanmark marts 2020.

/8/ Grindsted gamle losseplads – en sammenfatning af DTU's forskningsresultater. DTU for Region Syddanmark. September 2010

/9/ 3 dybe boringer ved Grindsted Grindsted. Orbicon for Region Syddanmark. September 2013.

/10/ Balbarini, N., Frederiksen, M., Rønde, V., Møller, I., Sonne, A.T., McKnight, U.S., Pedersen, J.K., Binning, P.J. and Bjerg, P.L. (2020), Assessing the Transport of Pharmaceutical Compounds in a Layered Aquifer Discharging to a Stream. Groundwater, 58: 208-223. doi:10.1111/gwat.12904

/11/ Udsnit af strømningsmodel, modtaget fra Region Syddanmark juni 2020.

/12/ Geovejledning 1, GEUS, 2008

/13/ Boringer, Miljø- og energiministeriet, 2001.

/14/ Etablering af moniteringsboring i forureningsfanen fra det tidligere Grindstedværkets fabriksgrund i Grindsted. Lok. Nr. 565-00072, Bekkasinvej 18, Grindsted. Maj 2018.

/15/ 3 dybe boringer ved Grindsted Grindsted. Orbicon for Region Syddanmark. September 2013.

/16/ Undersøgelse af afdampning fra forureningsfanen fra Grindstedværket. Rambøll og COWI for Region Syddanmark. Marts 2011.

BILAG 1
SITUATIONSPLAN PRØVETAGNINGSSTEDER OG GRUNDVANDSPOTENTIALE

N

F6: 21-23 GVS: 38,41
F5: 32-34 GVS: 38,30
F4: 41-43 GVS: 38,29
F3: 49-51 GVS: 38,28
F2: 58-60 GVS: 38,25
F1: 66-68 GVS: 38,25

FG3

F6: 11-13 GVS: 38,46
F5: 24-26 GVS: 38,40
F4: 42-44 GVS: 38,35
F3: 49-51 GVS: 38,28
F2: 60-62 GVS: 38,22
F1: 66-68 GVS: 38,21

FG2

FG1

F6: 16-18 GVS: 38,33
F5: 25-27 GVS: 38,33
F4: 36-38 GVS: 38,29
F3: 48-50 GVS: 38,30
F2: 58-60 GVS: 38,26
F1: 67-69 GVS: 38,23

F6: 17-19 GVS: 36,75
F5: 31,5-33,5 GVS: 36,76
F4: 46-48 GVS: 36,98
F3: 54-56 GVS: 37,03
F2: 60-62 GVS: 37,03
F1: 66-68 GVS: 37,02

F6: 12-14 GVS: 35,16
F5: 25-27 GVS: -
F4: 35-37 GVS: -
F3: 43-45 GVS: -
F2: 53-55 GVS: -
F1: 61,5-63,5 GVS: -

FA1

F6: 15,5-17,5 GVS: 35,13
F5: 25-27 GVS: -
F4: 35-37 GVS: -
F3: 43-45 GVS: -
F2: 52-54 GVS: -
F1: 61-63 GVS: -

UK1
UK2

GÅ2
GÅ1
GÅ3

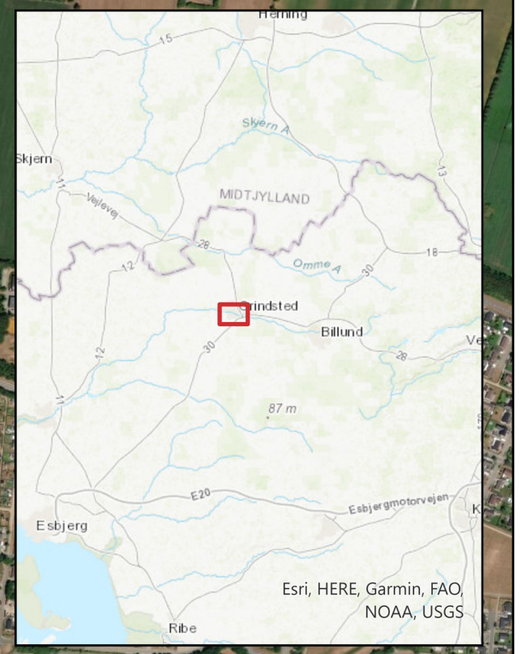
F6: 18-20 GVS: 34,25
F5: 28-30 GVS: 35,65
F4: 35-37 GVS: -
F3: 42-44 GVS: -
F2: 51-53 GVS: -
F1: 63-65 GVS: -

F6: 17-19 GVS: 38,67
F5: 30-32 GVS: 38,64
F4: 39-41 GVS: 38,58
F3: 51-53 GVS: 38,55
F2: 61-63 GVS: 38,6
F1: 69-71 GVS: 38,6

LP2

F6: 17-19 GVS: 38,87
F5: 33-35 GVS: 38,79
F4: 40-42 GVS: 38,74
F3: 50-52 GVS: 38,74
F2: 60-62 GVS: 38,72
F1: 70-72 GVS: 38,71

LP1



0 0,13 0,25 0,5 0,75 1 Kilometers

Signaturforklaring

Udførte boringer

- Moniteringsboring
- Undersøgelsesboring ved ukendt kilde

Rev.	Dato	Konst./tegn	Kontrol	Godk.
1	03-07-2020	MRLA/HGM	BRB	BRB

Projektnr. 1100039715 Mål 1:10.000

REGION SYDDANMARK
VIDEREGÅENDE UNDERSØGELSE 2019, PULJE 9
ETABLERING AF MONITERINGSBORINGER I GRINDSTED

MRLA

Oversigtskort
Filterdybder [m u.t.] og koter på grundvandsspejl (GVS) [DVR90] den 12.03.2020

Bilag: 1

RAMBØLL
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C
Tlf. +45 5161 1000
www.ramboll.dk

BILAG 2
FILTERSÆTNINGSNOTATER OG GEOFYSISKE LOGS

Boring 114. 3593

FG1-1

Boringsdata

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	21-11-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Si, sv gr, humus holdig,	
1,0	4,0	21-11-2019	Sand, mellem-grov , ringe sorteret, sv siltet, gruset, gulbrun	
4,0	6,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, sv si, gulbrun	
6,0	9,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, Siltet, gruset/enkl gruskor, lysgulbrun	
9,0	14,0	21-11-2019	Sand, mellem, ringe sorteret. Sv. Siltet gruset, stenet, kantede flintkorn, lysgulbrun	
14,0	24,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret (Fe/Mi) v. 19 m u.t. enkl små grønlige siltede klmp.	
24,0	27,0	21-11-2019	Sand, mellem, siltet, lys brungrå partier, lys grøn	
27,0	28,0	21-11-2019	Brunkul, store stykker, svagt hærdnet, meget mørk brun	
28,0	30,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, sv si, mange små brunkulsstykker, gråbrun	
30,0	36,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, mange små brunkulsstykker, gråbrun	
36,0	38,0	21-11-2019	Sand, mellem- groft, sortert, enkl. Gruskorn, små brunkulsstykker, lysgulbrun	
38,0	42,0	21-11-2019	Sand, mellem-grov, sorteret, sv. Gruset, enkl små brunkulstykker, lysgråbrun/grå	
42,0	43,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Gruset, enk. Små brunkulstykker, lysgråbrun	
43,0	46,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, enkl. Små brunkulstykker, prøve 45-46 glimmerholdig, lysgråbrun/brun	
46,0	48,0	21-11-2019	Sand, mellem-grov, sorteret, sv. Gruset, mørkbrun	
48,0	51,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Gruset, sv. Glimmerh, gråbrun	
51,0	51,5	21-11-2019	Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun	
51,5	52,0	21-11-2019	Sand, mellem, silet, enkl. Gruskorn, glimmerholdig, enkl siltede partier, mørkgråbrun	
52,0	52,5	21-11-2019	sand, mellem-grov, sorteret, enkl gruskorn, gråbrun	
52,5	53,0	21-11-2019	Sten, m klumper af fed ler, siltet, lamineret, glimmerholdig, gråbrun	
53,0	53,5	21-11-2019	Brunkul, sten, st, hærdet	
53,5	54,0	21-11-2019	sand, mellem-grov, sorteret, enkl. Gruskorn	
54,0	58,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, glimmerholdig, små brunkul stykker, mørkgråbrun	
58,0	61,0	21-11-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Si, enkl gruskron, sv. Glh, små brunkul, mørkgråbrun	
61,0	63,0	21-11-2019	Sand, mellem, siltet, enkl, gruskron, glimmerh, små brunkul	
63,0	65,0	21-11-2019	Sand, fin-ml, si, glimmer h, mørkgråbrun	
65,0	65,7	21-11-2019	Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig, slirer af silt/finsand, meget mørk brun	
65,7	66,0	21-11-2019	Sand, fin-ml, sorteret, siltet, gl. holdig, brun	
66,0	68,0	21-11-2019	Sand, fin, sorteret, st. siltet, glimmerh, olivenbrun	
68,0	69,0	21-11-2019	Silt, finsandet, glimmerh, lugt ifgl. Borefm. Ma/mi, grå	
69,0	73,0	21-11-2019	Ler, fed, siltet, lamineret, m silt/finsandslirer, tynde lag af grøn finsand, glimmerh,. Megetmørkbrun 71-72 mange sandstriber	
73,0				
			kraftig lugt	

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	16	18
5	90	0,5mm	PVC	25	27
4	90	0,5mm	PVC	36	38
3	90	0,5mm	PVC	48	50
2	90	0,5mm	PVC	58	60
1	90	0,5mm	PVC	67	69

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Knud
2.mand	Michael/Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	28	OX	
28	73	RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	15,5	LER
15,5	18,5	SAND
18,5	24,5	LER
24,5	27,5	SAND
27,5	35,5	LER
35,5	38,5	SAND
38,5	47,5	LER
47,5	50,5	SAND
50,5	57,5	LER
57,5	60,5	SAND
60,5	66,5	LER
66,5	69,5	SAND
69,5	73	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0	73	0
73		

Under borearbejdet anvendes vand fra

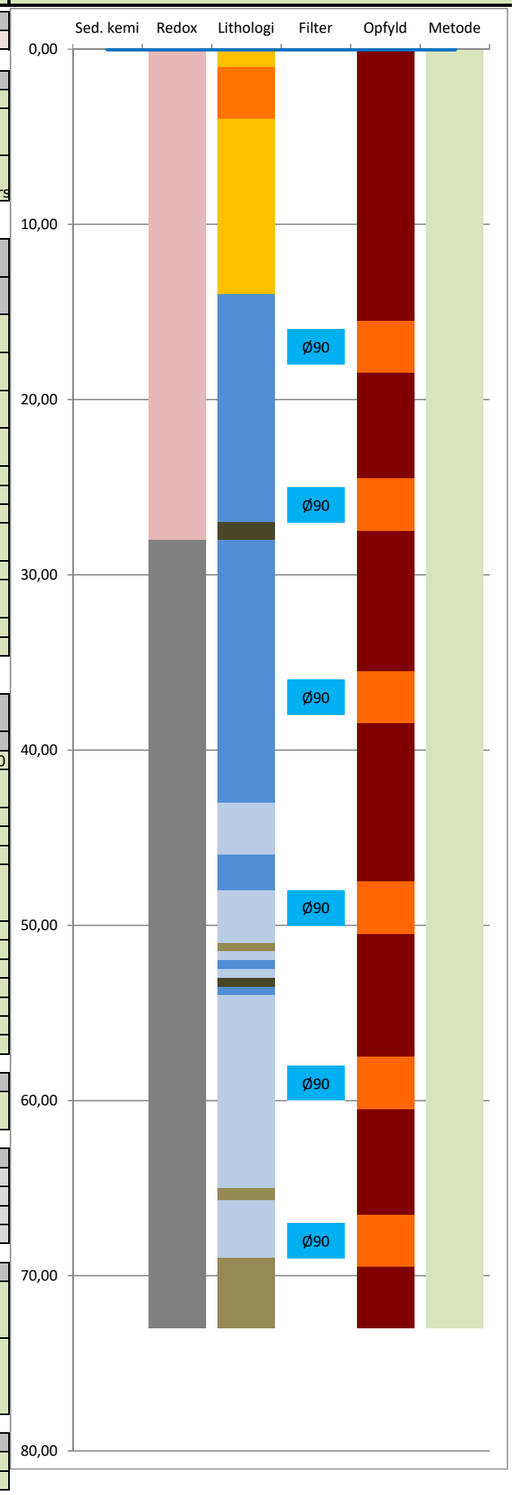
Lokalt vand

Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		**tommer**
Borehuls-diameter (mm)	0	**mm**
Samlet diameter filter 1 (+	250	**mm**
Plads til opfyldning	**-250**	**mm**

Borehuls-væske

Bassin-type	Sandspand
Additiver	



Boring 114. 3590 | FG2-1 | Boringsdata | Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	08-10-2019	Muld	
1,0	5,0	08-10-2019	Sand, mellem-grov , sorteret, gråbrun	
5,0	6,0	08-10-2019	Sand, mellem	
6,0	9,0	08-10-2019	Sand, mellem-grov , velsorteret, lysbrun	
9,0	10,0	08-10-2019	Sand, mellem-grov, velsortert, enkl. Små lerklumper, lysgrå	
10,0	11,0	08-10-2019	lysbrun	
11,0	12,0	08-10-2019	Sten, sandet, gruset	
12,0	17,0	08-10-2019	(smeltevandssand?)	
17,0	19,0	08-10-2019	Sand, mellem, sorteret, lysgrå, miocæn præget, (smeltevandssand?)	
19,0	20,0	08-10-2019	Sand, mellem, usorteret, sv. Gr, siltede og lerede partier, (smeltevandssand?)	
20,0	21,0	08-10-2019	Sand, mellem, velsortert, enkl. Gruskorn, (smeltevandssand?)	
21,0	23,0	08-10-2019	Sand, ml, velsorteret, grå	
23,0	24,0	08-10-2019	Sand, mellem, velsorteret, mange stykker af fork. Træstykker, lys gulbrun	
24,0	28,0	08-10-2019	Sand, mellem sorteret, lysgrå	
28,0	30,0	08-10-2019	Brunkul	
30,0	33,0	08-10-2019	Sand, mellem, velsorteret, stykker af brunkul, gråbrun	
33,0	36,0	08-10-2019	Sand, mellem, velsorteret, sv glimmerholdig, gråbrun	
36,0	39,0	09-10-2019	Sand, mellem, velsorteret, stykker af brunkul, gråbrun	
39,0	40,0	09-10-2019	Sand, mellem-grov, sorteret, enkl gruskorn, mørkgråbrun	
40,0	42,0	09-10-2019	Sand, grov, sorteret, gruset, gråbrun	
42,0	45,0	09-10-2019	Sand, ml-groft, usorteret, gruset, sv glimmerholdig, gråbrun	
45,0	45,5	09-10-2019	Sand, mel-grov, lagdelt med ler, lerlag < 0,5 m, meget mørk gråbrun	
45,5	46,0	09-10-2019	Sand, ml-gr, usorteret, gruset, lille klump af fed ler, mørkgråbrun	
46,0	47,0	09-10-2019	Sand, ml-gr, usorteret, gruset, lille klump af fed ler, mørkgråbrun	
47,0	48,0	09-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv si, sv glimmer h, mørk gråbrun	
48,0	50,0	09-10-2019	Sand, ml-gr, sorteret, sv gr, mørkgråbrun	
50,0	52,0	09-10-2019	gråbrun	
52,0	55,0	09-10-2019	Sand, ml-grov, sorteret, svagt glimmer h, med glimmerler, gråbrun	
55,0	56,0	09-10-2019	Sand, m-g, sv gl h, mange fork træstykker	
56,0	57,0	09-10-2019	Sand, mellem, velsort, sv gl h, gråbrun	
57,0	62,0	09-10-2019	Sand, mellem-grov, gråbrun	
62,0	63,0	09-10-2019	gråbrun	
63,0	64,0	09-10-2019	gråbrun	
64,0	67,0	09-10-2019	gråbrun	
67,0	70,0	09-10-2019	Sand, fin, glimmerholdig, gråbrun	
70,0	75,0	09-10-2019	Ler, fed, sv si, lamination, meget mørk brun	
75,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	11	13
5	90	0,5mm	PVC	26	28
4	90	0,5mm	PVC	42	44
3	90	0,5mm	PVC	49	51
2	90	0,5mm	PVC	60	62
1	90	0,5mm	PVC	66	68

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Michael
2.mand	Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	12	OX	
12	15	RED	
15	16	OX	
16	18	RED	
18	20	OX	
20	75	RED	
75		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	10,5	LER
10,5	13,5	SAND
13,5	25,5	LER
25,5	28,5	SAND
28,5	41,5	LER
41,5	44,5	SAND
44,5	48,5	LER
48,5	51,5	SAND
51,5	59,5	LER
59,5	62,5	SAND
62,5	65,5	LER
65,5	68,5	SAND
68,5	75	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0	75	LH_rulle
75		

Under borearbejdet anvendes vand fra

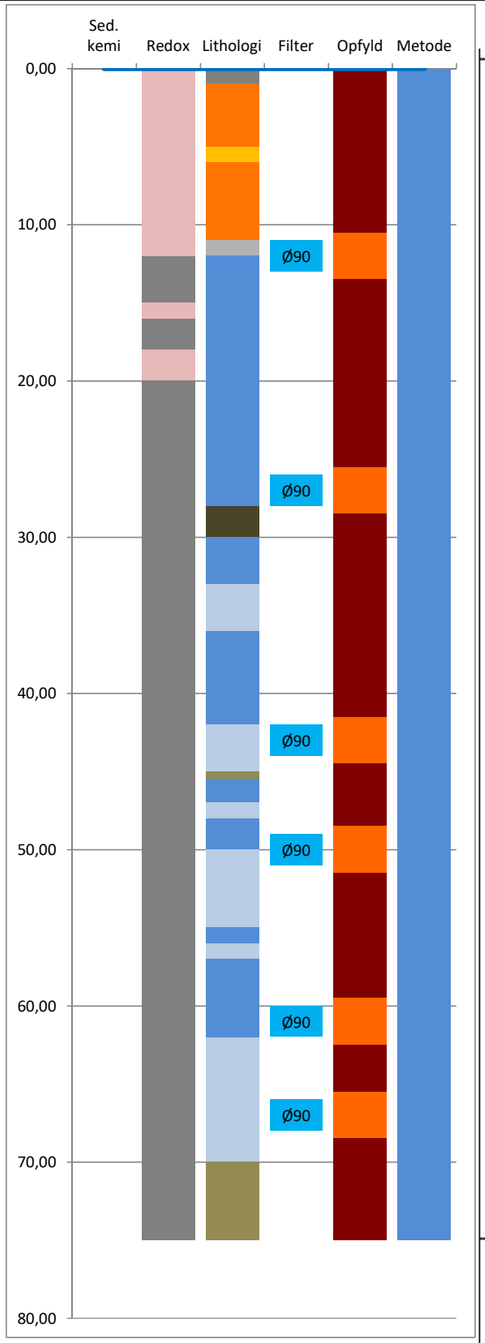
Lokalt vand

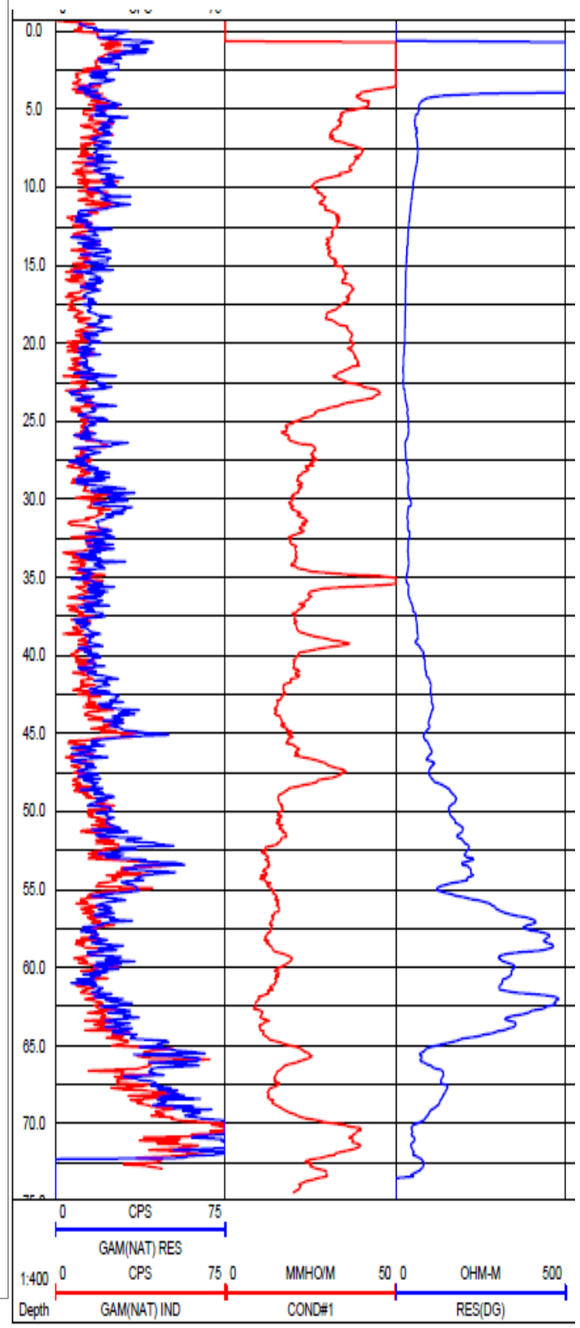
Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		tommer
Borehuls-diameter (mm)	0	mm
Samlet diameter filter 1 (+	250	mm
Plads til opfyldning	-250	mm

Borehuls-væske

Bassin-type	Luft/hæve boring
Additiver	





Boring 114. 3596 — FG3-1 — Boringsdata

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Si, sv gr, gulbrun	
1,0	2,0	24-10-2019	Sand, mellem-grov , sorteret, sv siltet, gruset, gulbrun	
2,0	3,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv si, sv gr, enkl. Silterede lerklmp., lysgulbrun	
3,0	10,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Siltet, gruset, lysbrun	
10,0	11,0	24-10-2019	Grus fin-groft, ringe sorteret, sandet, brun-lysgulbrun	
11,0	11,5	24-10-2019	Sten, st. gruset	
11,5	12,5	24-10-2019	Sand, ml-groft, sorteret, sv si, sv. gruset,lys gulbrun	
12,5	13,0	24-10-2019	Grus, groft, sorteret, st stenet, lysgulbrun	
13,0	15,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv si, sv. Gruset, lysgulbrun	
15,0	18,0	24-10-2019	Sand, mellem,ringesorteret, sv si, sv. Gruset, lysgulbrun	
18,0	19,0	24-10-2019	Sand, mellem- groft, ringesortert, sv. Si, sv. gr, lysgulbrun	
19,0	22,0	24-10-2019	Sand, mellem-groft, sorteret, gruset, lysgulbrun	
22,0	24,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. gruset, lysgulbrun	
24,0	24,5	24-10-2019	Sand, mellem-grov, ringe sorteret, gruset, brun	
24,5	27,0	24-10-2019	Brunkul, sv sandet	
27,0	35,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. si, mange små brunkulsstykker, lysbrun	
35,0	39,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, små brunkulsstykker	
39,0	43,0	24-10-2019	Sand, mellem -grov. Sorteret, enkl små brunkulsstykker, lys gulbrun	
43,0	44,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Siltet, sv. Gruset, glimmerholdig, mørkgulbrun	
44,0	46,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Siltet, enkl. Gruskorn, glimmerholdig, brun	
46,0	48,0	24-10-2019	Sand, mellem-grov, sorteret, sv. Gruset, sv glimmerholdig, enkl. Brunkulsstykker 47-48 m u.t., brun	
48,0	49,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Gruset, små brunkul stykker, glimmerholdig, brun	
49,0	51,0	24-10-2019	Sand, ml, sorteret, glimmerholdig, brun	
51,0	52,0	24-10-2019	Sand, fin -mellem, sorteret, sv. Si, enkl brunkulstykker, glimmerholdig, brun	
52,0	53,0	24-10-2019	Ler, fin, sv. Si, lamineret med silt- og finsandsslirer, glimmerholdig, meget mørk brun	
53,0	53,8	24-10-2019	Brunkul, store træstykker, meget mørk brun	
53,8	58,0	24-10-2019	Sand, ml, sorteret, sv. si, små brunkulstykker, glimmerholdig, brun	
58,0	59,0	24-10-2019	Sand, ml, sorteret, enkl gruskorn, små brunkulstykker, glimmerholdig, gråbrun	
59,0	61,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv gruset, små brunkulstykker, sv. Glimmerholdig, gråbrun	
61,0	63,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, enkl gruskorn,små brunkulstykker, glimmerholdig, gulbrun	
63,0	65,0	24-10-2019	Sand, fin-ml. sorteret, sv. Si, glimmerholdig med klumper af ler, ret fed	
65,0	65,4	24-10-2019	Ler, redt fed, sv. Si, st. glimmerholdig	
65,4	66,0	24-10-2019	Sand, mellem-grov. Sorteret, sv. Si, glimmerholdig	
66,0	69,0	24-10-2019	Sand, fin, velsorteret, st. siltet (67-68 m klumper af fed ler), glimmerholdig, olivengrå	
69,0	72,0	24-10-2019	Ler, fed, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun	
72,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	19	21
5	90	0,5mm	PVC	32	34
4	90	0,5mm	PVC	41	43
3	90	0,5mm	PVC	49	51
2	90	0,5mm	PVC	58	60
1	90	0,5mm	PVC	66	68

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Knud
2.mand	Michael/Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	24	OX	
24	37	RED	
37	40	OX	
40	72	RED	
72		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	18,5	LER
18,5	21,5	SAND
21,5	31,5	LER
31,5	34,5	SAND
34,5	40,5	LER
40,5	43,5	SAND
43,5	48,5	LER
48,5	51,5	SAND
51,5	57,5	LER
57,5	60,5	SAND
60,5	65,5	LER
65,5	68,5	SAND
68,5	72	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0	72	0
72		

Under borearbejdet anvendes vand fra

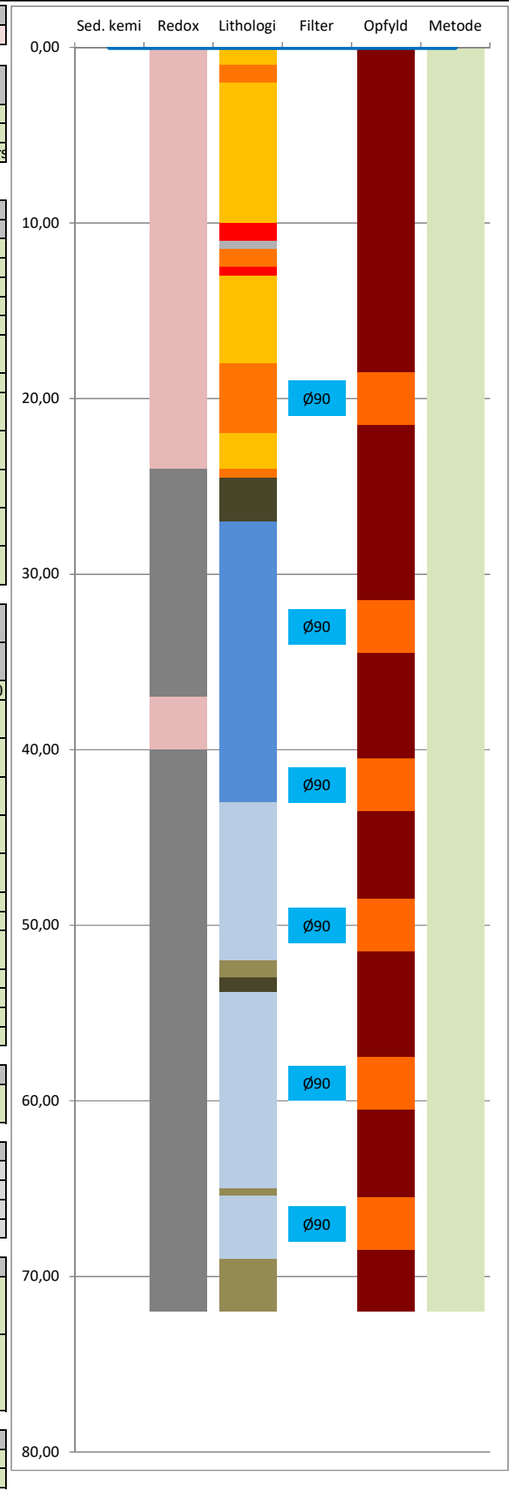
Lokalt vand

Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter	**tommer**	
Borehuls-diameter (mm)	0	**mm**
Samlet diameter filter 1 (+	250	**mm**
Plads til opfyldning	**-250**	**mm**

Borehuls-væske

Bassin-type	Sandspand
Additiver	



Boring 114. 3641 — FA1-1 — Boringsdata — Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Si, sv gr, gulbrun	
1,0	2,0	24-10-2019	Sand, mellem-grov , sorteret, sv siltet, gruset, gulbrun	
2,0	3,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv si, sv gr, enkl. Silterede lerklmp., lysgulbrun	
3,0	9,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Siltet, gruset, lysbrun	
9,0	11,0	24-10-2019	Grus fin-groft, ringe sorteret, sandet, brun-lysgulbrun	
11,0	13,0	24-10-2019	Sand, grov, ringe sorteret, gruset, stenet, lysbrun	
13,0	14,0	24-10-2019	Sand, groft, ringe sorteret, sv si, gruset, enkl. Lerklmp, brun	
14,0	15,0	24-10-2019	Ler, fed, sv si, lamination, brun. 25% af prøven sand ml-groft,	
15,0	18,0	24-10-2019	Sand, mellem-groft, sorteret, sv si, lysbrun/brun	
18,0	19,0	24-10-2019	Grus, groft, sorteret, sv. Sandet, enk. Sten enkl lerklmp., gulbrun	
19,0	21,0	24-10-2019	Sand, groft, ringesortert, sv. Si, st. gr, enkl sten, enkl ler klmp, gulbrun	
21,0	23,0	24-10-2019	Sand, fin, velsorteret, sv si, lerstriber, sv. Glimmerholdig, brungul	
23,0	29,0	24-10-2019	Sand, fin, velsorteret, siltet, sv. Glimmerholdig, enkl små brunkulsstykker, brungul	
29,0	33,0	24-10-2019	Sand, fin, velsroteret, st. siltet, brungul, sv. Glimmerholdig	
33,0	34,0	24-10-2019	Sand, groft, sorteret, gruset, klumper af finkornet st. si. sand, med lerklmp.i	
34,0	35,0	24-10-2019	Ler st. si, sv. Glimmerholdig, brungul	
35,0	36,0	24-10-2019	Sand, groft, ringe sorteret, st. gruset, brungul	
36,0	37,0	24-10-2019	Ler, ret fed, glimmerholdig, brungul	
37,0	38,0	24-10-2019	Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Si. gråbrun	
38,0	38,5	24-10-2019	Ler, fed, sv. Si, med grønne sandslirer, sv. Glimmerholdig	
38,5	39,0	24-10-2019	Grus, fint, sorteret, st. sandet	
39,0	40,0	24-10-2019	Grus, fin-groft, ringe sorteret, sv. Sandet, st. stenet	
40,0	45,0	24-10-2019	Sand, ml-gr, sorteret, sv. Si-siltet, gruset, lysgulbrun	
45,0	48,0	24-10-2019	Grus, fin, sorteret, sandet, lys gulbrun	
48,0	50,0	24-10-2019	Sand, groft, ringe sorteret, st. gr. Gulbrun	
50,0	51,0	24-10-2019	Sand, ml-gr, ringe sorteret, gr, lysgulbrun	
51,0	52,0	24-10-2019	Sand, groft, sorteret, gruset, lys gulbrun	
52,0	53,0	24-10-2019	Ler, fed, siltet, st. glimmerholdig, meget mørk brun	
53,0	54,0	24-10-2019	Grus, fint, sorteret, sv. Siltet, lys gråbrun med store klmp af ler, fed, si , lanmineret st. glimmerholdig	
54,0	55,5	24-10-2019	Sand, groft, ringe sorteret, st. gruset, gulbrun	
55,5	56,0	24-10-2019	Grus, fin,sorteret, sv. Sandet	
56,0	57,0	24-10-2019	Sand, mellem, sorteret, sv. Si, sv gr, brun m. små klumper af glimmerler	
57,0	58,0	24-10-2019	Grus, fin, ringe sorteret, st. sandet, mange klumper af fed ler som er glimmerholdig, gulbrun	
58,0	62,0	24-10-2019	Sand, gr, sorteret, gruset	
62,0	63,0	24-10-2019	Sand, groft, sorteret, sv. Gruset, mange klumper af glimmerholdig fed ler. Gråbrun	
63,0	65,0	24-10-2019	Sand, groft, ringe-sortert, gruset, en del klumper af glimmerler	
65,0	66,0	24-10-2019	Ler fed, siltet, meget mørk brun glimmerholdig	
66,0	70,0	24-10-2019	Sand, fint, velsorteret, siltet, glimmerholdig, gråbrun	
70,0	71,0	24-10-2019	ler, fed siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun	
71,0	75,0	24-10-2019	Sand, fin, velsorteret, st. si, glimmerholdig	
75,0	76,0	24-10-2019	ler, fed siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun	
76,0	77,0	24-10-2019	Sand, fin, velsroteret, st. siltet, olivenbrun, små klumper af ler fed siltet	
77,0	78,0	24-10-2019	Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig	
78,0	79,0	24-10-2019	Sand, fin, ringe sorteret, siltet, 2 sten, olivenbrun	
79,0	80,0		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun	
80,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	17	19
5	90	0,5mm	PVC	31,5	33,5
4	90	0,5mm	PVC	46	48
3	90	0,5mm	PVC	54	56
2	90	0,5mm	PVC	60	62
1	90	0,5mm	PVC	66	68

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Peter
2.mand	

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	15	OX	
15	80	RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

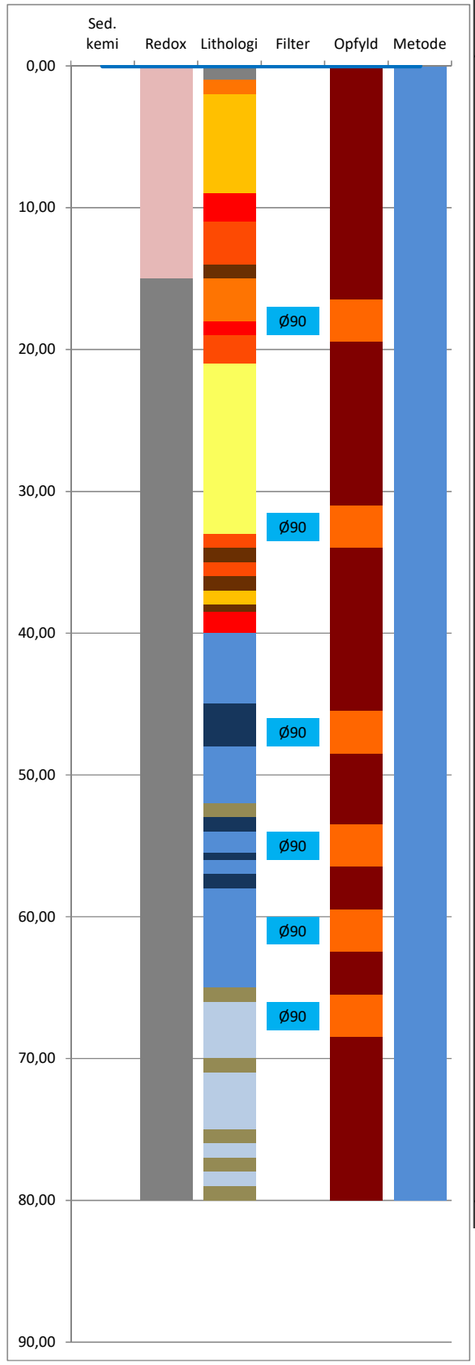
Fra	Til	Mat
0	16,5	LER
16,5	19,5	SAND
19,5	31	LER
31	34	SAND
34	45,5	LER
45,5	48,5	SAND
48,5	53,5	LER
53,5	56,5	SAND
56,5	59,5	LER
59,5	62,5	SAND
62,5	65,5	LER
65,5	68,5	SAND
68,5	80	LER

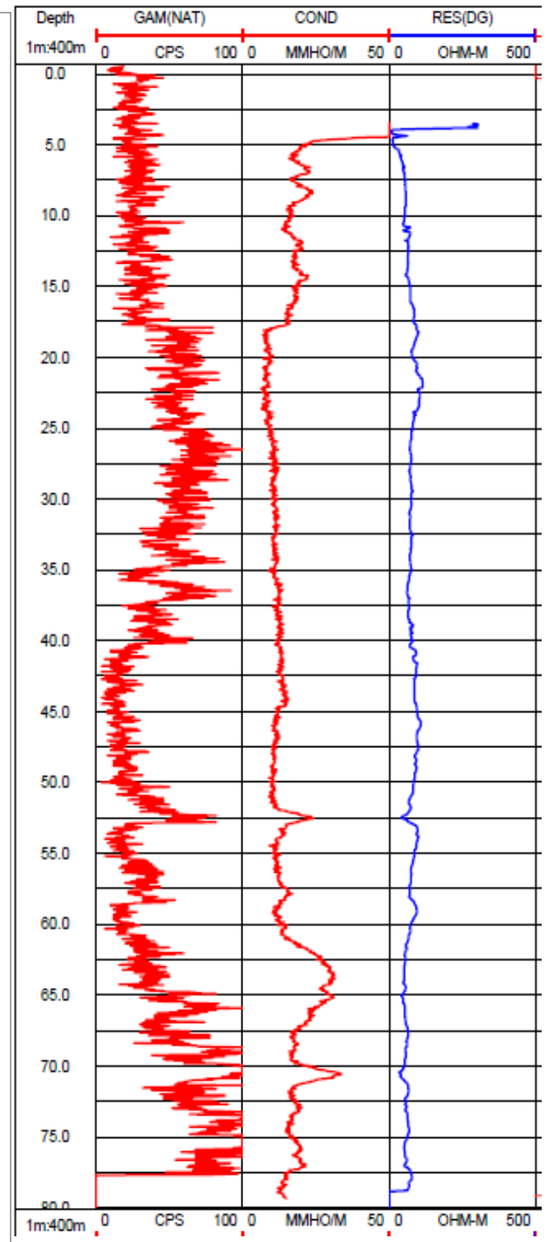
Boremetode

Fra	Til	Met
0	80	LH_rulle
80		

Under borearbejdet anvendes vand fra

Lokalt vand





Boring 114. 3657 — GÅ1-1 — Boringsdata — Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	18.12.2019	SAND, mellem-grov, ret sort., sv. Si., st. gr.,gruset, rødder , partier af grus 30%., gulbrun	
1,0	2,0		SAND, mellem-grov, ringe sort., sv. siltet, st. gruset, sv. Stenet, brunt	
2,0	3,0		Sand, ml, sorteret, sv. si., sv. gr., lysbrun	
3,0	4,0		Sand, ml, sorteret, sv. si., gulbrun	
4,0	5,0		Sand, mellem, ringe sorteret. sv. si., gr. Gulbrun	
5,0	6,0		Sand, mellem, ringe sorteret, sv. si., gruset, stb. (andre lithologier end kvarts)	
6,0	7,0		Sand, mellem-grov, ringe sorteret, sv. Si.,gruset, enkl. sten, gråbrun (andre lithologier end kvarts)	
7,0	8,0		Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Si., gruset, enkl. Sten,	
8,0	9,0		Sand, mellem, sorteret, sv. Si., enkl. Gruskorn, Fe/Mi, Sm/Gc., brungul	
9,0	10,0		Sand, mellem, sorteret, sv. Si., Fe/Mi, lysbrun	
10,0	15,6		Sand, mellem, velsorteret, sv. Si., Fe/Mi, lysbrun	
15,6	16,0		Ler, fed, st. siltet/Ler, fed, siltet (meget opløst brunkul), meget mørkbrun	
16,0	16,5		Sand, ml, sorteret, sv. siltet, brun	
16,5	17,0		Ler, fed, st. siltet, brunkulstykker, finsandede partier, meget mørkbrun	
17,0	17,8		Brunkul, meget mørkbrun	
17,8	18,0		Sand, mellem, sorteret, sv. Si, brun	
18,0	22,0		Sand, fin-ml, velsortert, st. si, sv. Glimmerholdig, brun	
22,0	24,0		Sand, fin. Velsorteret, st, si., glimmerh. Brun	
24,0	25,0		Sand, ml, sorteret, st. siltet, sv. glimmerh. Brun	
25,0	26,0		Sand, fin-ml, sorteret, si., sv. glimmerh., brun	
26,0	28,5		Sand, ml., sorteret, sv. Si.,, sv. Glimmerh, brun (27-28	
28,5	29,0		Ler, fed, siltet, lamineret, sv. Glimmerh, mørkbrun	
29,0	29,4		sand, fin-ml,sorteret, siltet, glimmerh., brun	
29,4	30,0		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerh.,enkl sandslirer, megetmørkbrun	
30,0	35,0		sand, fin-ml, velsorteret, st. siltet, glimmerh, brun (34-35 enkl. Brunkulstk)	
35,0	36,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. si., enkl gruskorn, glimmerh., brun	
36,0	39,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. si,. glimmerh, brun	
39,0	40,0		Sand, fin-mellem, sorteret, st. siltet, sv. gruset, enkl. klp. af fed ler, brun	
40,0	41,0		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig, små partier af sand, fin-ml, meget mørk brun	
41,0	41,6		Sand, ml, sorteret, sv. Gruset, gråbrun	
41,6	42,0		Ler, fed, siltet, glimmerh, mørkbrun	
42,0	48,0		Sand, mellem, sorteret, sv. si, brun (46-47 enkl. Små brunkulstk.)	
48,0	50,0		Sand, ml, sorteret, sv. Si. Enkl. Gruskorn, brun	
50,0	51,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. Gruset, brun	
51,0	54,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, brun-gråbrun	
54,0	55,0		Sand, ml, ringe sorteret, sv. gruset, gråbrun	
55,0	55,8		Sand, ml, ringe sorteret, sv. si, gruset, enkl. sv. omdannet træstk. små klmp., gråbrun	
55,8	56,7		Ler, fed, siltet, lamineret med siltslirer, glimmerh., megetmørkbrun	
56,7	57,0		Sand, ml-gr, ringe sorteret, gruset, mørkgråbrun	
57,0	57,6		Ler, fed, siltet, lamineret siltsliner, glimmerh, meget mørkbrun	
57,6	58,0		Sand, ml, ringe sorteret, gruset, mørkgråbrun	
58,0	58,6		Sand, ml, ringe sorteret, sv. gruset, mørkgråbrun	
58,6	59,8		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørkbrun	
59,8	60,0		Sand, ml, sorteret, sv. gruset, mørkgråbrun	
60,0	60,2		Sand, ml-gr, ringe sorteret, gruset, megetmørkbrun	
60,2	61,0		Ler, fed, siltet, lamineret, st. glimmerh.,mørkgråbrun	
61,0	62,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, mørkgråbrun	
62,0	63,0		Sand, ml, sorteret, siltet, sv. Gruset, brun	
63,0	64,0		Sand, ml, sorteret, siltet, brun	
64,0	66,0		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerh., megetmørkbrun	
66,0	67,0		Sand, ml, sorteret, siltet, sv. Gruset, mørkgråbrun, glimmerh., enkl. Brunkulstk.	
67,0	69,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, glimmerh., mørkgråbrun	
69,0	70,0		Sand, fin-ml,velsorteret, st. si, enkl. Gruskorn, glimmerh., m	
70,0	72,0		Ler, fed, siltet, lamineret, glimmerh, megetmørkbrun	
72,0	74,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. siltet, glimmerh, enk. Lerklmp.,	
74,0	76,0		Sand, fin, sorteret, st. siltet, glimmerh., mørkgråbrun	
76,0	77,0		Ler, fed siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørkbrun	
77,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	12	14
5	90	0,5mm	PVC	25	27
4	90	0,5mm	PVC	35	37
3	90	0,5mm	PVC	43	45
2	90	0,5mm	PVC	53	55
1	90	0,5mm	PVC	61,5	63,5

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Michael
2.mand	Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	7	OX	
7	77	RED	
77		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	11,5	LER
11,5	14,5	SAND
14,5	24,5	LER
24,5	27,5	SAND
27,5	34,5	LER
34,5	37,5	SAND
37,5	42,5	LER
42,5	45,5	SAND
45,5	52,5	LER
52,5	55,5	SAND
55,5	61	LER
61	64	SAND
64	77	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0		0

Under borearbejdet anvendes vand fra

Borehulsplads til afpropning

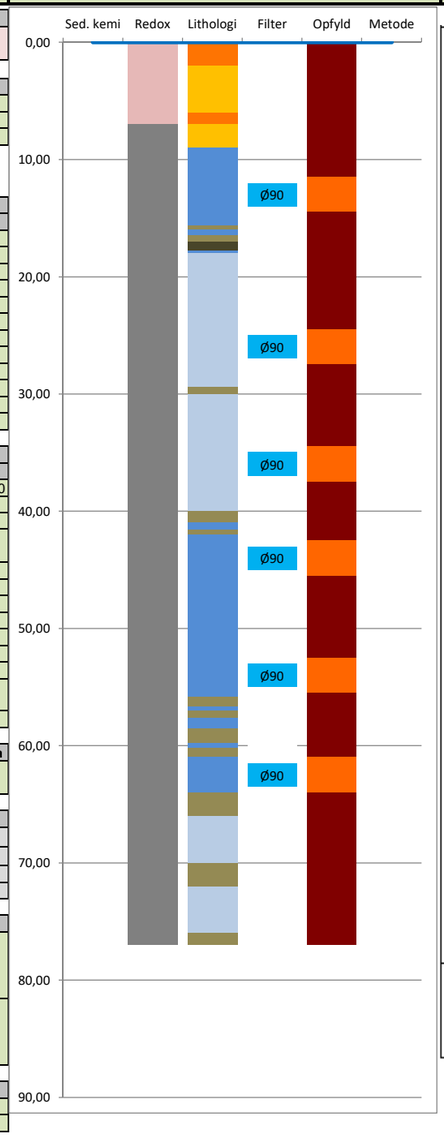
Borehuls-diameter	tommer
Borehuls-diameter (mm)	0 mm
Samlet diameter filter 1 (+	250 mm
Plads til opfyldning	-250 mm

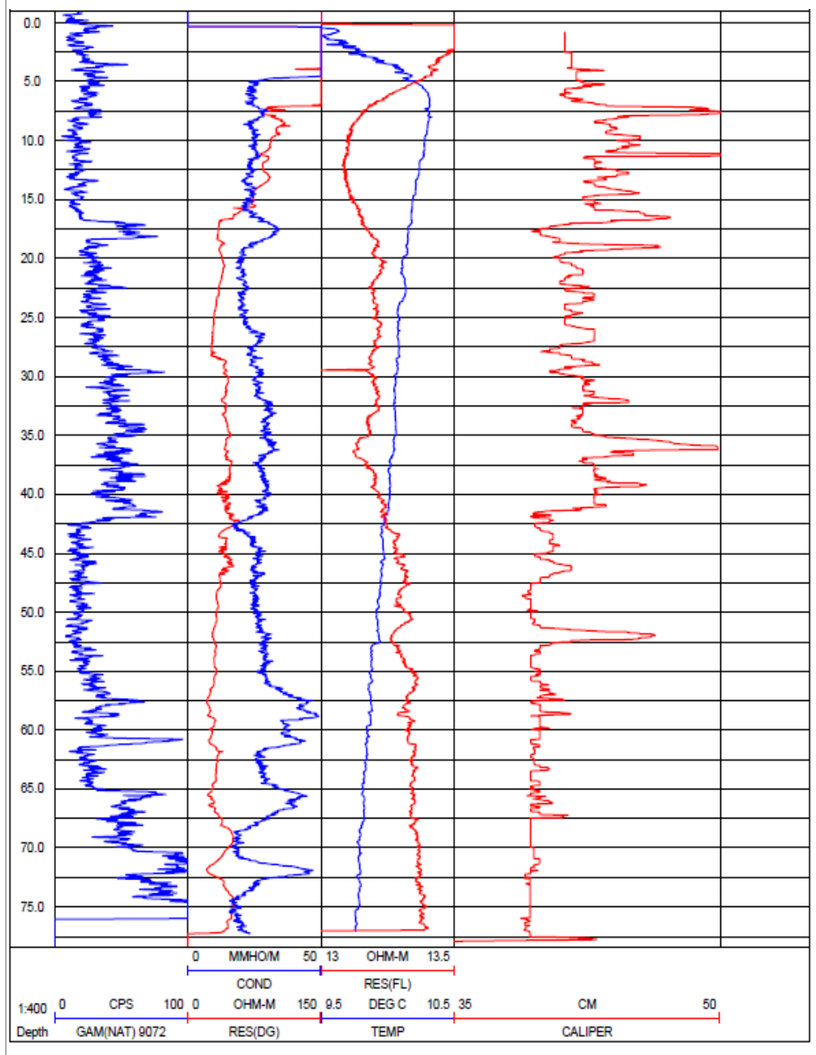
Borehuls-væske

Bassin-type	Luft/høve
Additiver	

Kvalitets-sikring

Udført af	
Dato	





Boring 114. 3652 — GÅ2-1 — Boringsdata — Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	1,0	06.12.2019	SAND, mellem-grov, ret sort., gruset, rødder og rodtr., meget mbrunt	
1,0	2,0		SAND, mellem-grov, sort., sv. siltet, st. gruset, brunt	
2,0	3,0		Grus, fint-groft, ringe sorteret, sv. si., st. sandet, sv. Stenet, mørk gulbrun	
3,0	5,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. si., gruset, lysgulbrun	
5,0	6,0		Sand, mellem, sorteret. Sv. Si., Sv. Gr. Brungul	
6,0	7,0		Sand, mellem-grov, ringe sorteret. Gruset, stenet, mørk gulbrun	
7,0	8,0		Sand, mellem-grov, sorteret, enkl. Gruskorn, brunkulstykker, gulbrun	
8,0	13,0		Sand, mellem-grov, sorteret, enkl. Grusk, enkl. Brunkulstykker, Fe/Mi, mørkgråbrun	
13,0	14,0		Sand, mellem-grov, sorteret, enkl. Gruskorn, enkl brunkst., mørkgulbrun	
14,0	15,0		Sand, mellem-grov, sorteret, sv. Gruset, brunkulm mørkgråbrun	
15,0	18,0		Sand, ml-grov, sorteret, enkl gruskorn, enkl. Brunkulstykker	
18,0	19,0		Brunkul, ca. 50% er opløst ler, meget mørk brun	
19,0	20,0		Sand, fint, ringe sorteret, siltet, gruset, mørkgrå hærd. Klp, brunkul, mørkbrun	
20,0	24,0		Sand, fint-ml, sorteret, st. si., glimmerh,. Enkl. Små Brunkulstk., brun	
24,0	28,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. sil, glimmerh, brunkulstk, brun	
28,0	29,0		Silt, lert, fed, silterde lerklmp., glimmerh (opr. I slirer?), megetmørkbrun	
29,0	30,0		Ler, fed, siltet, partier af leret og sinsandet silt, glimmerh., meget mørk brun	
30,0	35,0		Sand, fin. Velsorteret, st, si., glimmerh. Brun	
35,0	38,0		Sand, fin-ml, sorteret, st. siltet, enkl. Gruskorn, glimmerh. Brun	
38,0	41,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. si. Glimmerh., brun	
41,0	42,0		Ler. Fed, siltet, enkl finsandsslirer, st. glimmerh, meget mørkbrun	
42,0	43,0		Sand, grov, ringe sorteret, gruset (sv. Si), enkl gulbrune og mmb små lerklmp., gråbrun	
43,0	44,0		sand, ml-grov, ringe sort.,sv. Si, gruset, gråbrun	
44,0	46,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. Siltet, sv. Gruset, gråbrun	
46,0	47,0		sand, mellem, sorteret, siltet, enkl grusk, glimmerh, gråbrun	
47,0	49,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. si., glimmerh., gråbrun	
49,0	50,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. Si,. Sv. Gr.,glimmerh, gråbrun	
50,0	51,0		Sand, mellem, sorteret, siltet, enkl grusk, glimmerh, brunkul stk. gråbrun	
51,0	52,0		Sand, ml-gr, ringe sort, sv. Si, gruset, partier af grus + små brunkulstykker, gråbrun	
52,0	54,0		Sand, groft, ringe sorteret, st. gruset, små brunkulstk.	
54,0	54,5		Sand, groft, ringe sorteret, gruset, gråbrun	
54,5	55,0		Ler, fed, siltet, sv. Finsandet, st. glimemrholdig, meget mørkbrun	
55,0	58,8		Ler, fed, siltet, m silt og sandslirer, glimmerh, partiere af grus	
58,8	59,0		Grus, fint, ringe sorteret, sandet, meget mørkbrun	
59,0	60,2		Sand, grov, ringe sorteret, sv. Siltet, små klmp. af meget mørk brun ler, fed si., gråbrun	
60,2	61,0		Ler, fed, silet, siltslirer, glimmerholdig, meget mørkbrun	
61,0	62,0		Sand, grov, ringe sorteret, sv. Si, gruset, små klmp. Af fed ler, glimmerh. Mørkgråbrun	
62,0	63,0		Sand, grov, ringe sorteret, st. gruset, mørk gråbrun.	
63,0	63,2		Sand, grov, ringe sorteret, gruset, mørkgråbrun	
63,2	64,0		Ler, fed, siltet, siltslirer, glimmerh, meget mørkbrun	
64,0	65,4		Sand, grov, ringe sorteret, gruset, mørkgråbrun	
65,4	67,0		Ler, fed, siltet, siltslirer, glimmerh, små brunkul stk., mørkgråbrun	
67,0	70,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, glimmerholdig, enkl. Små brunkulstykker, mørk gråbrun	
70,0	73,0		Ler, fed siltet, siltslirer, grønnefinsandslirer, glimmerholdig, meget mørkbrun	
73,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				
0,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	15,5	17,5
5	90	0,5mm	PVC	25	27
4	90	0,5mm	PVC	35	37
3	90	0,5mm	PVC	43	45
2	90	0,5mm	PVC	52	54
1	90	0,5mm	PVC	61	63

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Michael
2.mand	Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	7	OX	
7	73	RED	
73		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	15,5	LER
15,5	18,5	SAND
18,5	24,5	LER
24,5	27,5	SAND
27,5	34,5	LER
34,5	37,5	SAND
37,5	42,5	LER
42,5	45,5	SAND
45,5	51,5	LER
51,5	54,5	SAND
54,5	60,5	LER
60,5	63,5	SAND
63,5	73	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0		0

Under borearbejdet anvendes vand fra

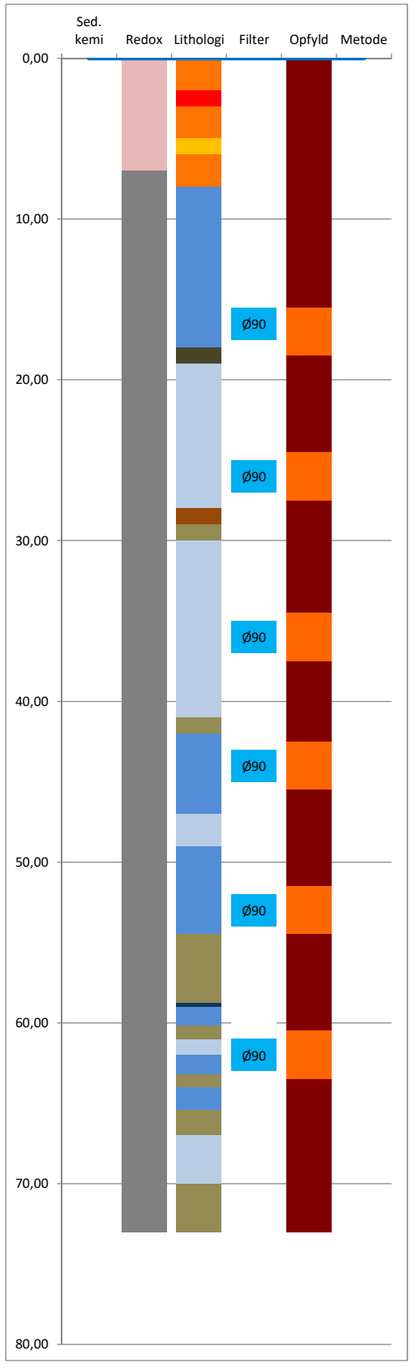
lokal vand

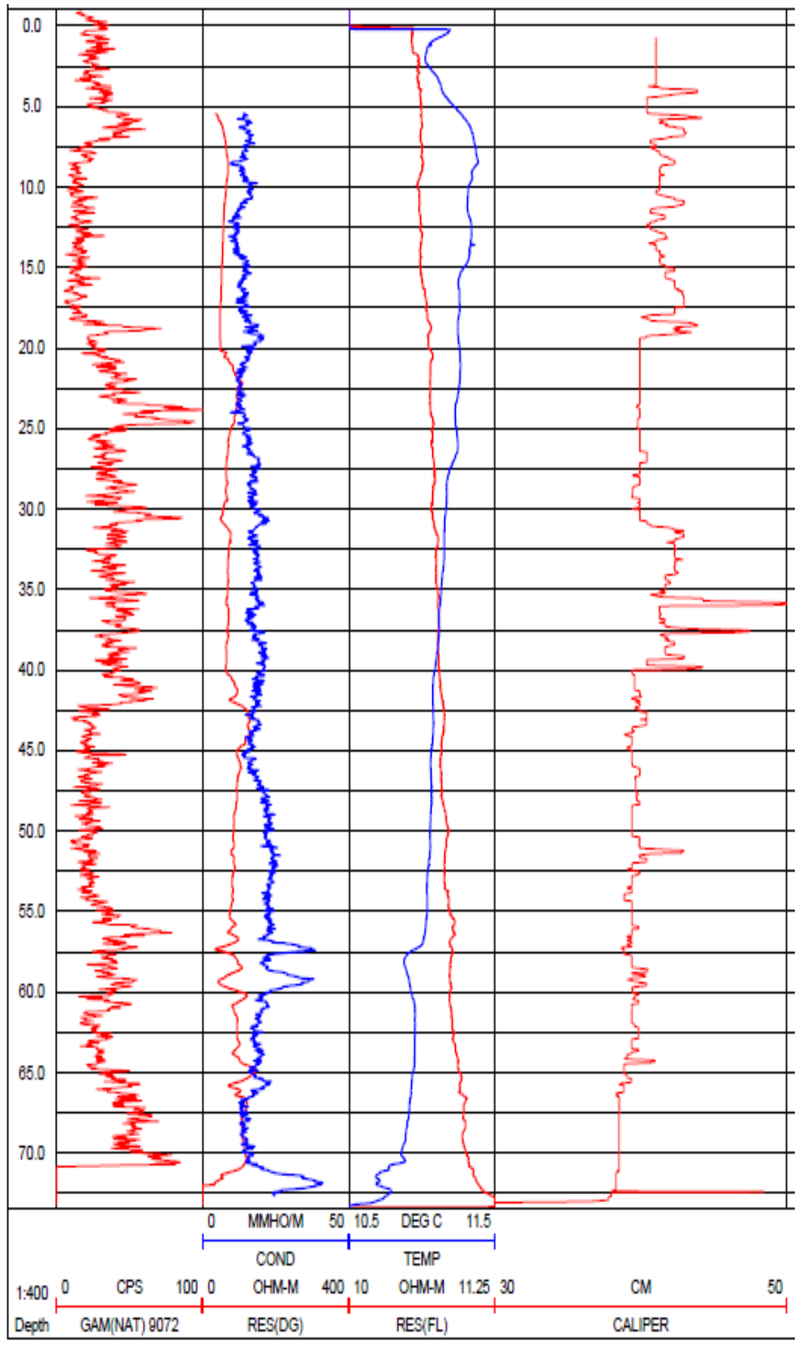
Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		tommer
Borehuls-diameter (mm)	0	mm
Samlet diameter filter 1 (+	250	mm
Plads til opfyldning	-250	mm

Borehuls-væske

Bassin-type	Luft-/hæve
Additiver	





Boring 114. 3650 — GÅ3-1 — Boringsdata — Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	2,0	27.01.2020	Fyld. Sand, ml-grov, sorteret, siltet, sv. Gruset, sv. Humusholdig, brun	
2,0	3,0		Fyld. Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, partier af grus, gulbrun	
3,0	5,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret gruser, m. partier af grus,	
5,0	6,0		Sand, mellem, ringe sorteret , gruset, parti af grus,	
6,0	7,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, partier af grus, lys	
7,0	11,0		Moræneler, fed, siltet, sandet, gruset, m enkl. små klumper af sv. hærdnet fed ler, mørkgrå, gl/gc (10-11 stenet,	
11,0	14,0		Sand, mellem, sorteret, sv. Siltet, gulbrun, miocæn præget, Sm/Gc	
14,0	15,0		Sand, ml, sorteret, enkl. Sten (flint), lysbrungul, Sm/Gc	
15,0	21,0		Sand, ml, sorteret, (20-21 enkl. klp. af mb siltet og fed ler), lysbrungrå-lysbrun, Fe/Mi	
21,0	23,0		Brunkul, enkl. klp. af siltet ler, meget mørk brun	
23,0	24,0		Sand, fin-ml, sorteret, st. siltet, lys gråbrun, Fe/Mi	
24,0	28,0		Sand, fin-ml, velsorteret, siltet, lys gråbrun, Fe/Mi	
28,0	29,0		Sand, mellem, sorteret, siltet, brun	
29,0	31,0		Sand, ml, sorteret, sv. Siltet, enkl. Gruskorn, glimmerholdig, gråbrun, Fe/Mi	
31,0	32,0		Sand, fin-ml, sorter, siltet, enkl. Sten, glimmerh, enkl. Små partier m. sorte korn, gråbrun	
32,0	33,0		Sand, fin-ml, siltet, glimmerholdig, små sorte korn, gråbrun, Fe/Mi	
33,0	34,0		Ler, fed siltet, lamineret, glimmerholdig, meget mørk brun, Fe/Mi	
34,0	35,0		Sand, fin-ml, velsortert, stærk siltet, glimmerh., lysbrun, Fe/Mi	
35,0	36,0		Sand, fin, velsorteret, siltet, glimmerh., enkl brunkulstykker, lysbrun, Fe/Mi	
36,0	44,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, st. glimmerh., enkl brunkulstykker, lysbrun - brun, Fe/Mi	
44,0	45,0		Sand, fin-ml, ringe sorteret, siltet, enkl. små klp. sf ler fed siltet, partier af grus, afr. Kvartsstk, glimmer, brun	
45,0	46,0		Ler, fed, siltet, sv. Gruset, lamineret med silt- og finsandslirer, glimmerh. Meget mørk brun, Fe/Mi	
46,0	47,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, sv. gruset, klp. Af ler fed glimmerholdig, gråbrun, Fe/Mi	
47,0	48,0		Sand, mellem, ringe sorteret ,sv. Silet, gruset, gråbrun	
48,0	49,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. Siltet, sv. Gruset, gråbrun	
49,0	51,0		Sand, grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun	
51,0	54,0		Sand, ml-grov,sorteret, sv. si, sv. gruset, (53-54 sv. glimmerh) gråbrun	
54,0	55,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun	
55,0	55,8		Sand, grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun	
55,8	56,1		Ler, fed, siltet, glimmerh,enkl brunkul stk. gråbrun	
56,1	57,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, gråbrunFe/Mi	
57,0	57,5		Sand, grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun	
57,5	58,6		Ler, fed, lamineret, silt- sandslirer, glimmerh, megetmørkbrun	
58,6	59,0		Sand. Grov, ringe sorteret, gruset	
59,0	62,0		Ler, fed, siltet, lamineret medsilt- og finsandsslirer, st. glimmerh, megetmørkbrun	
62,0	64,0		Sand, ml-grov, sorteret, gruset. Fe/Mi, brun	
64,0	65,0		Sand, ml-grov, ringesorteret, gruset, enkl. Små brunkulstk., brun (10% ler, fed, siltet)	
65,0	65,6		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, brun	
65,6	67,0		Ler, fed, siltet, lamineret, st. glimmerh, megetmørkbrun	
67,0	71,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, st. glimmerh., enkl klp. af lerfedsi, lysgrå, Fe/Mi	
71,0	73,0		Ler, fed. Sv. Si, lamineret med siltslirer og slirer af grønligt finsand, glimmerholdig, meget mørkbrun	
73,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	18	20
5	90	0,5mm	PVC	28	30
4	90	0,5mm	PVC	35	37
3	90	0,5mm	PVC	42	44
2	90	0,5mm	PVC	51	53
1	90	0,5mm	PVC	63	65

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Michael
2.mand	Anders

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	11	OX	
11	73	RED	
73		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	17,5	LER
17,5	20,5	SAND
20,5	27,5	LER
27,5	30,5	SAND
30,5	34,5	LER
34,5	37,5	SAND
37,5	41,5	LER
41,5	44,5	SAND
44,5	50,5	LER
50,5	53,5	SAND
53,5	62,5	LER
62,5	65,5	SAND
65,5	73	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0		0

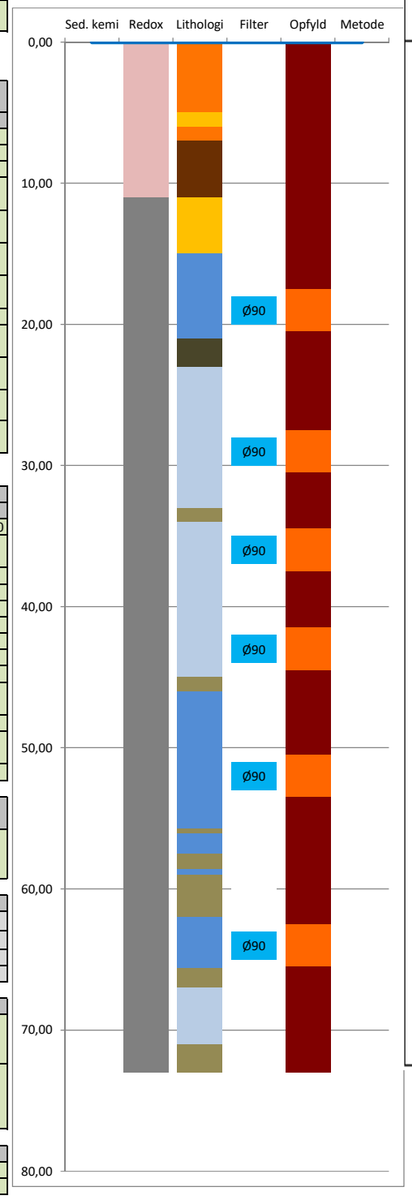
Under borearbejdet anvendes vand fra

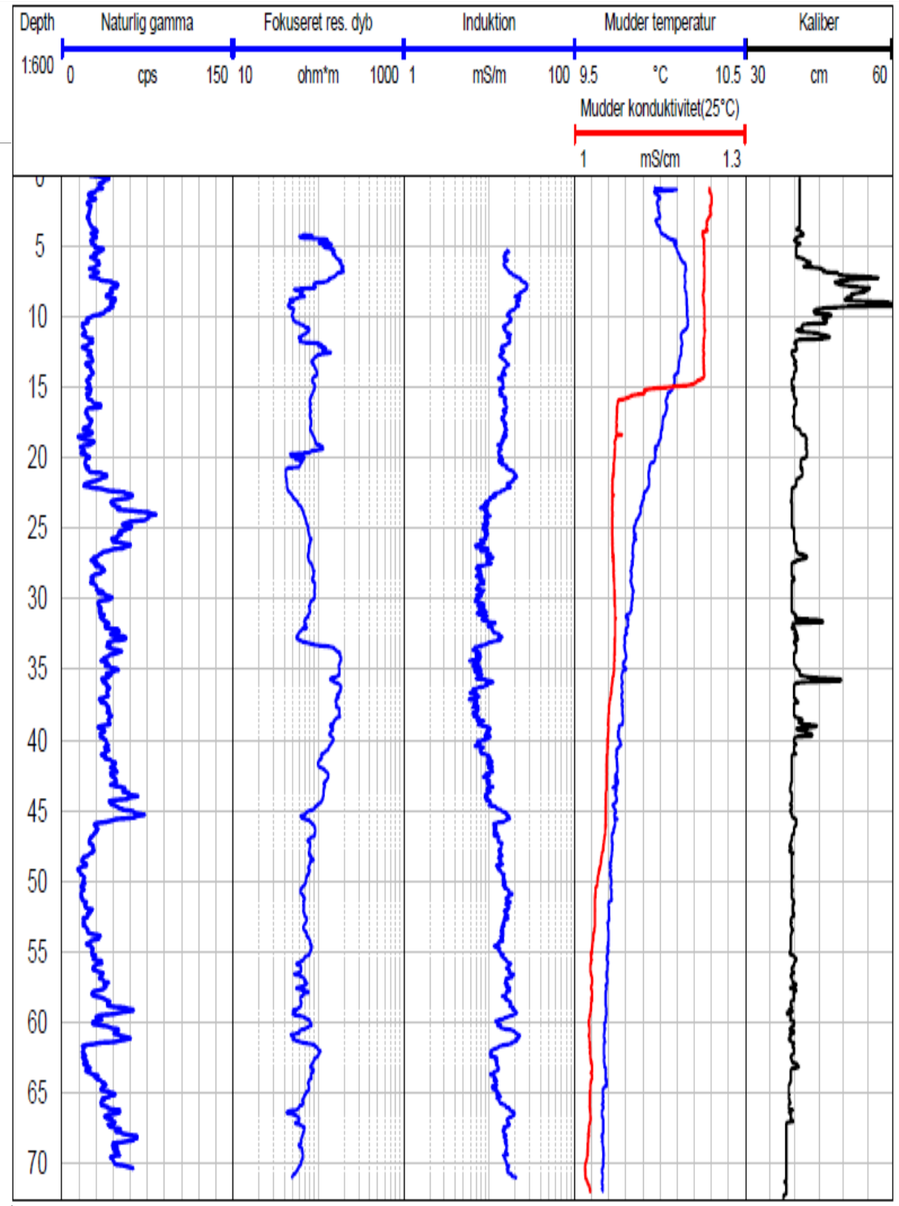
Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		tommer
Borehuls-diameter (mm)	0	mm
Samlet diameter filter 1 (+	250	mm
Plads til opfyldning	-250	mm

Borehuls-væske

Bassin-type	luft-/hæve
Additiver	





Boring 114. 3643

LP1-1

Boringsdata

Borehulslog

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	10,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. humush., rødder og rodtr., brunt	
10,0	11,0	12-11-2019	SAND, mellem - groft, ringe sort. sv. sil, st. grus, brungult	
11,0	12,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sil, st. grus, enk. sten, lyst	
12,0	15,0	12-11-2019	SAND, mellem - groft, ringe sort. sv. sil, gruset-st. gruset,	
15,0	17,0	12-11-2019	GRUS, fint-groft, ringe sort., sandet, enk. sten, gulbrunt	
17,0	18,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sil, grus, enk. sten, gulbrunt	
18,0	19,0	12-11-2019	SAND, mellem - groft, ringe sort. sv. sil, st. gruset, gulbrunt	
19,0	20,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., siltet, sv. gruset, gulbrunt	
20,0	20,8	12-11-2019	LER, fedt, siltet, lamineret m. finsand og silt, enk. grusk.,	
20,8	22,0	12-11-2019	SAND, mellem - groft, sort. , sv. gruset, mørkt gråbrunt	
22,0	22,8	12-11-2019	SILT, leret, finsandet, glimmerh., meget mørkt brunt	
22,8	26,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. sil., glimmerh., brunt	
26,0	28,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sv. sil., gruset-st. gruset,	
28,0	29,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., brunt	
29,0	30,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. siletet, sv. gruset (enk. små	
30,0	31,0	12-11-2019	SAND, mellem-groft, ringe sort., st. gruset, stenet, brunt	
31,0	32,0	12-11-2019	SAND, groft, ringe sort., st. gruset, gråbrunt	
32,0	34,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort. ,sv. siltet, sv. gruset (enk. lerklp. v. 34 m), gråbrunt	
34,0	35,0	12-11-2019	SAND, mellem-groft, ringe sort., sv. siltet, gruset, brunt	
35,0	36,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sv. sil, grus, brunt	
36,0	37,0	12-11-2019	GRUS, fint-groft, ringe sort., st. sandet, brunt	
37,0	38,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sv. sil, sv. grus, brunt	
38,0	40,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., brunt	
40,0	42,0	12-11-2019	SAND, mellem, ringe sort., sv. sil, sv. grus-gruset, brunt	
42,0	43,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. grusk., m. siltklp., brunt	
43,0	43,7	12-11-2019	LER, siltet, finsandet, mørkebrunt	
43,7	47,0	12-11-2019	SAND, mellem, sort., sv. gruset, brunt	
47,0	48,0	12-11-2019	SAND, f-m, sort., siltet, glimmerh., gråbrunt	
48,0	49,0	12-11-2019	SAND, f-m, sort., sv. siltet, glimmerh., mange lerklp.,	
49,0	51,0	12-11-2019	SAND, f-m, sort., siltet, glimmerh. enk. lerklp., gråbrunt	
51,0	52,0	12-11-2019	SAND, m, sort., sv. siltet, sv. gruset, gråbrunt	
52,0	54,0	12-11-2019	SAND, f-m, sort., siltet, glimmerh., gråbrunt	
54,0	55,0	12-11-2019	SAND, m, sort., sv. siltet, gruset, gråbrunt, m. grønlige	
55,0	56,0	12-11-2019	SAND, m, ringe sort., sv. siltet, gruset, gråbrunt	
56,0	56,6	12-11-2019	SAND, m-g, ringe sort., gruset, gråbrunt	
56,6	57,0	12-11-2019	LER, fedt, siltet, sv. finsandet, lamineret	
57,0	58,0	12-11-2019	SAND, g, ringe sort., gruset (kvartssand), enk. lerklp., gråt	
58,0	58,8	12-11-2019	sand, m, sort., sv. Gruset, grå	
58,8	59,2	12-11-2019	Ler, siltet, mmb	
59,2	60,0	12-11-2019	Sand, ml-g, sort., sv. Gruset, grå	
60,0	61,0	12-11-2019	Sand, groft, ringe sort., st. gruset, brunt	
61,0	62,0	12-11-2019	Grus, grov, ringe sorteret, sandet, stenet, meget nedfald 80	
62,0	63,0	12-11-2019	Sand, grov, sorteret, gruset, brun, en stor %del nedfald	
63,0	63,6	12-11-2019	Sand, grov, ringe sorteret, gruset, brun, en stor %del	
63,6	64,2	12-11-2019	Ler, fed, siltet, glimmerholdig	
64,2	66,0	12-11-2019	Sand, grov, ringe sorteret, gruset, brun	
66,0	70,0	12-11-2019	Vekslende lag af sand og ler start Arnum	
70,0	71,0	12-11-2019	Boremudder + gruskorn (nedfald), brun	
71,0	72,5	12-11-2019	Sand,m-g,ringe sorteret, gruset, enkl. Små brunkulstykker,	
72,5	73,0	12-11-2019	Ler, fed, siltet, gråbrun (ca. 45 % sand, m-g, ringe sort,	
73,0	74,0	12-11-2019	Sand, g, sort., gruset, enk. klp. af fed ler mmb, gråbrun	
74,0	75,0	12-11-2019	Ler, fed, sv. Siltet, enkl. Finsandslirer, st. glimmerh., meget mørk brun	
75,0	76,0	12-11-2019	Sand, m, sort, sv. Siltet, sv. gr., glimmerholdig, små brunkulstykker, lysbrun	
76,0	78,0	12-11-2019	Sand, f, sort, st. siltet, mange meget små brunkulstykker,	
78,0	80,0	12-11-2019	Ler, fed, svag siltet, partier af silt/finsand, + grønt finsand, glimmer h, mmb	
80,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	17	19
5	90	0,5mm	PVC	33	35
4	90	0,5mm	PVC	40	42
3	90	0,5mm	PVC	50	52
2	90	0,5mm	PVC	60	62
1	90	0,5mm	PVC	70	72

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Peter
2.mand	

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	24	OX	
24	80	RED	
80		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	16,5	LER
16,5	19,5	SAND
19,5	32,5	LER
32,5	35,5	SAND
35,5	39,5	LER
39,5	42,5	SAND
42,5	49,5	LER
49,5	52,5	SAND
52,5	59,5	LER
59,5	62,5	SAND
62,5	69,5	LER
69,5	72,5	SAND
72,5	80	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0		0

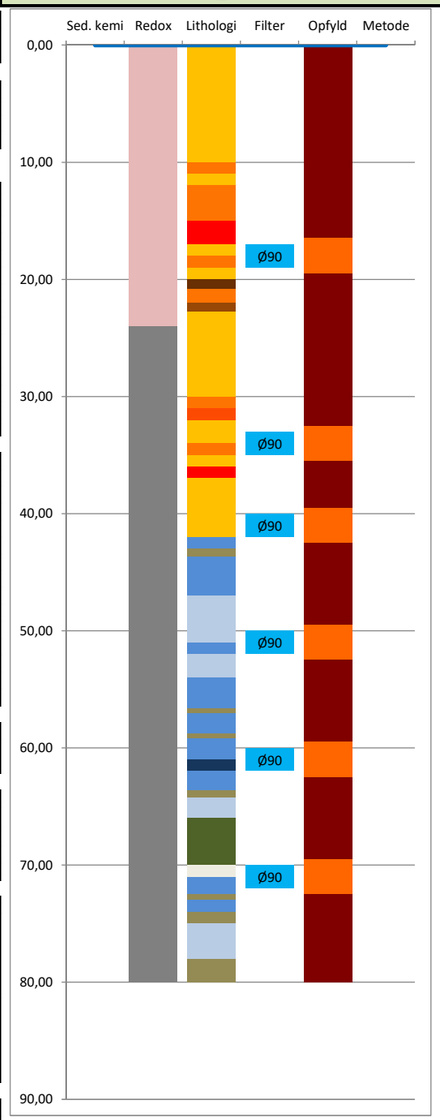
Under borearbejdet anvendes vand fra

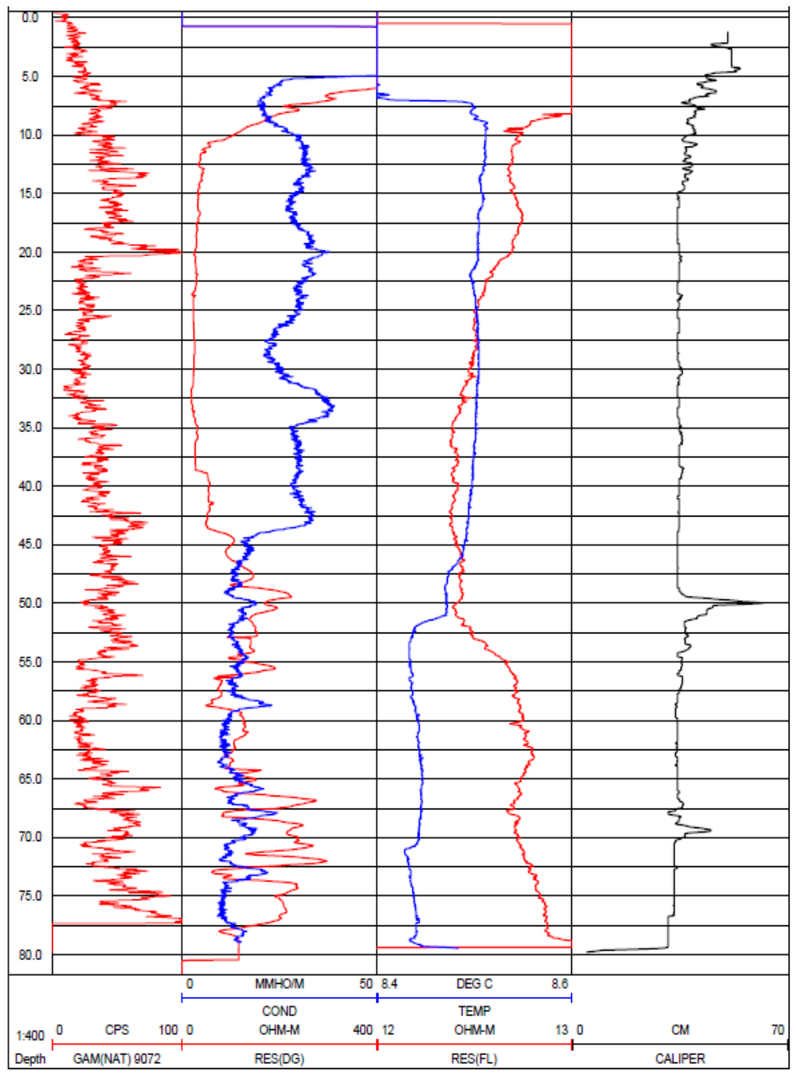
Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		tommer
Borehuls-diameter (mm)	0	mm
Samlet diameter filter 1 (+	250	mm
Plads til opfyldning	-250	mm

Borehuls-væske

Bassin-type	luft-/hæve
Additiver	





Boring 114. 3646

LP2-1

Fra	Til	Dato	Lithologi	Farve
0,0	5,0	11.12.2019	Sand, ml, ringe sorteret. Sv. Siltet, sv. Gruset, enkl rødder, siltede partier, brun	
5,0	10,0	11.12.2019	Sand, ml-gr, ringe sorteret. Sv. Siltet, st. Gruset, lysgulbrun (blandeprøve)	
10,0	11,0	11.12.2019	Sand, fin-ml, ringe sorteret, siltet, st. gruset (lille prøve), lysgrå	
11,0	12,0		Sand, ml-gr, ringe sorteret. Sv. Siltet, sv. Gruset, enkl. Siltede klp., enkl. Meget mørkbrune lerklp. lysgulbrun	
12,0	13,0		Sand, fin-ml, sorteret, siltet, klp. Af mmb glimmerholdig fed ler, sv. Gl. holdig. (lille prøve), lysgrå	
13,0	14,0		Ler, fed siltet, silt og sandslirer, glimmerh, ca. 35% sand ml-gr, ringe sorteret, sv. Gr. Miocæn præget. Mørkgråbrun	
14,0	14,5		Grus, fin, sorteret, sv. Sandet (kvarts)	
14,5	15,0		Ler, fed, siltet, silt- ogsandslirer, glimmerh, mørkgråbrun	
15,0	16,0		Grus, fin-groft, ringe sorteret, sandet, gråbrun, lille prøve, ikke kvarts, nedfald?	
16,0	17,0		Sand, mellem, ringe sorteret, sv. Siltet, gruset, lysbrun, ikke kvarts, nedfald?	
17,0	19,0		Sand, fin-ml, sorteret, siltet, glimmerholdig, lysgråbrun (lille prøve)	
19,0	20,0		Sand, mellem, sorteret, sv. Siltet, sv. gruset, enkl små brunkulstk, glimmerh., gråbrun	
20,0	21,7		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun ca. 45 % store klp af ler, sandet, fed, siltet, glimmerh, mmb	
21,7	22,0		Ler, fed, siltet, glimmerh, megetmørkbrun	
22,0	25,0		Sand, mellem, sorteret, 23-24 +klp af megetmørkbrun ler, 24-25+glimmerh., lysgrå	
25,0	26,0		Sand, fin-ml, sorteret, sv. Silet, glimmerh, lysgråbrun, (lille prøve)	
26,0	32,0		Sand, fin-ml, velsorteret, sv. Si. Sv. Glimmerh., lysgråbrun (lille prøve) 31-32 små brunkulstk.	
32,0	34,0		Sand, mellem, sorteret, sv. siltet, sv. gruset, enkl små brunkulstk, 33-34 små klp af mb siltet ler, brun	
34,0	35,0		Brunkul, mange mørkebrune siltklumper, partier af finsand, meget mørk brun	
35,0	36,0		Sand, fin-ml, sorteret, grå (meget lille prøve)	
36,0	39,0		Sand, fin, velsorteret, siltet, sv. Glimmerh., grå (lille prøve)	
39,0	40,0		Sand, mellem, sorteret, enkl. Gruskorn, sv. Siltet, gråbrun	
40,0	41,0		Sand, ml-grov, sorteret, sv. Gruset, partier af finsand, gråbrun	
41,0	42,0		Sand, mellem, ringesorteret, sv. Siltet, sv. Gruset, partier af finsand, enkl. Brunkulstk., sv. Siltet (lille prøve), gråbrun	
42,0	43,0		Sand, ml-gr, sorteret, enkl. Gruskorn, ca. 40 % klumper af silt og ler, glimmerh, grå	
43,0	44,0		Sand, ml-gr, sorteret, 25% siltede og sandede st. glimmerh. Lerklp. + lerede og sandede siltklp.	
44,0	46,0		Sand, fin, sorteret, siltet, grå-gråbrun	
46,0	47,0		Sand, fin-ml, siltet, sv. Glimmerh., grå	
47,0	49,0		Sand, fin-ml, sorteret, st. si, glimmerh., enkl brunkstk., gråbrun	
49,0	50,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, glimmerh., enkl. Små brunkulstk., gråbrun (lille prøve)	
50,0	53,0		Sand, fin-ml, velsorteret, st. Si. glimmerh., gråbrun (lille prøve)	
53,0	54,0		Sand, fin-ml, siltet, m. parti 40% af sand, ml-grov, ringe sorteret gruset, gråbrun	
54,0	54,7		Ler, fed, siltet, lamineret m. siltslirer, finsandede partier, megetmørkbrun	
54,7	58,0		Sand, ml-grov, sorteret, gruset, gråbrun	
58,0	60,0		Sand, ml, sorteret, sv. Si, sv. Gr, enkl. Små lerklp, sv. Glimmerh, gråbrun	
60,0	61,0		Sand, mellem, ringe sorteret, gruset (lille prøve), gråbrun	
61,0	63,0		Sand, ml-gr, sorteret, sv. Gruser, mørkgråbrun	
63,0	65,0		Sand, ml-gr,sorteret, gruset, mørkgråbrun, små klp. af ler, fed, siltet, glimmerh. meget mørkbrun	
65,0	67,0		Ler, fed, siltet, lamineret med silt og finsandsslirer, glimmerh. (med grus/sand 20-35%)	
67,0	69,0		Sand, ml-grov, sorteret, gruser, med klp. af ler,fed siltet	
69,0	70,0		Sand, grov, ringe sorteret, st. gruset, enkl. klp af sand fin-ml. gråbrun	
70,0	71,0		Sand, ml, ringe sorteret. siltet, st. gruset, brun	
71,0	72,0		Sand, ml-gr, ringe sorteret, sv. Si, st. gr, enkl. Klp af fed siltet ler, glimmerh. Gråbrun	
72,0	73,0		Sand, ml-grov, ringe sorteret, gruset, gråbrun, enkl. klp af ler, fed, siltet, glimmerh, mmb	
73,0	74,5		Ler, fed, siltet, lamineret m. silt- og finsandslirer, st. glimmerh., meget mørk brun	
74,5	78,0		Sand, fin, velsorteret, st. siltet, glimmerh. gråbrun, + enkl. meget små klp. af ler, fed, siltet megetmørkbrun	
78,0	80,0		Ler, fed, siltet, med grønne finssandssliner, glimmerh., meget mørkbrun	
80,0				

Filtersætning (øverste filter øverst)

Nr	Dia	Slidsebr	Mat	Fra	Til
6	90	0,5mm	PVC	17	19
5	90	0,5mm	PVC	30	32
4	90	0,5mm	PVC	39	41
3	90	0,5mm	PVC	51	53
2	90	0,5mm	PVC	61	63
1	90	0,5mm	PVC	69	71

Estimeret VSP

VSP		mut

Brøndborer

Firma	A. Højfeldt
1.mand	Peter
2.mand	

Sed. kemi

Nr	Top	Bund
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Redox

Fra	Til	Redox	Bemærk
0	12	OX	
12	80	RED	
80		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	
		OX	
		RED	

Udbygning

Fra	Til	Mat
0	16,5	LER
16,5	19,5	SAND
19,5	29,5	LER
29,5	32,5	SAND
32,5	38,5	LER
38,5	41,5	SAND
41,5	50,5	LER
50,5	53,5	SAND
53,5	60,5	LER
60,5	63,5	SAND
63,5	68,5	LER
68,5	71,5	SAND
71,5	80	LER

Boremetode

Fra	Til	Met
0		0

Under borearbejdet anvendes vand fra

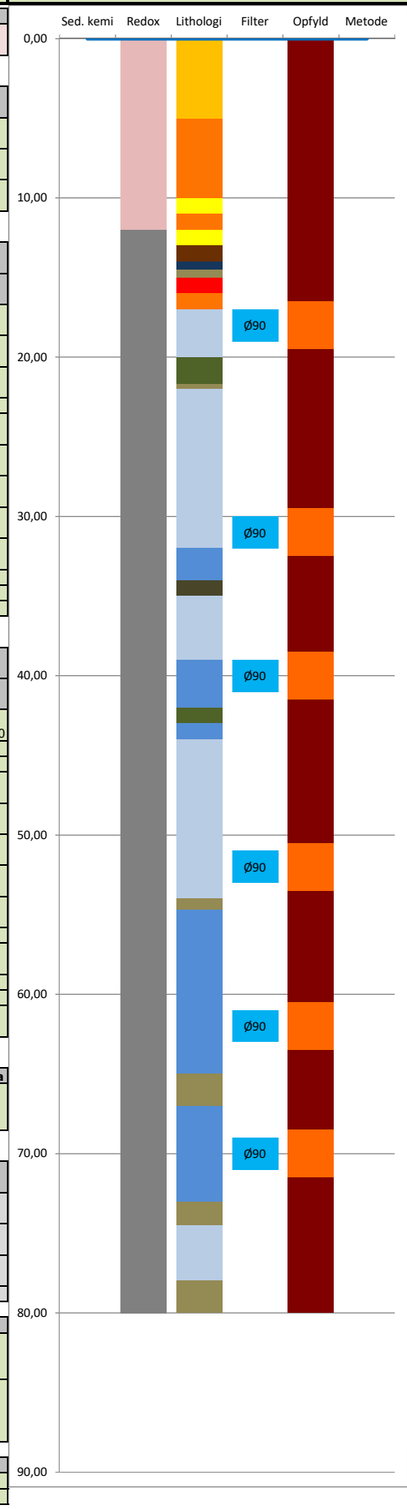
Borehulsplads til afpropning

Borehuls-diameter		tommer
Borehuls-diameter (mm)	0	mm
Samlet diameter filter 1 (+	250	mm
Plads til opfyldning	-250	mm

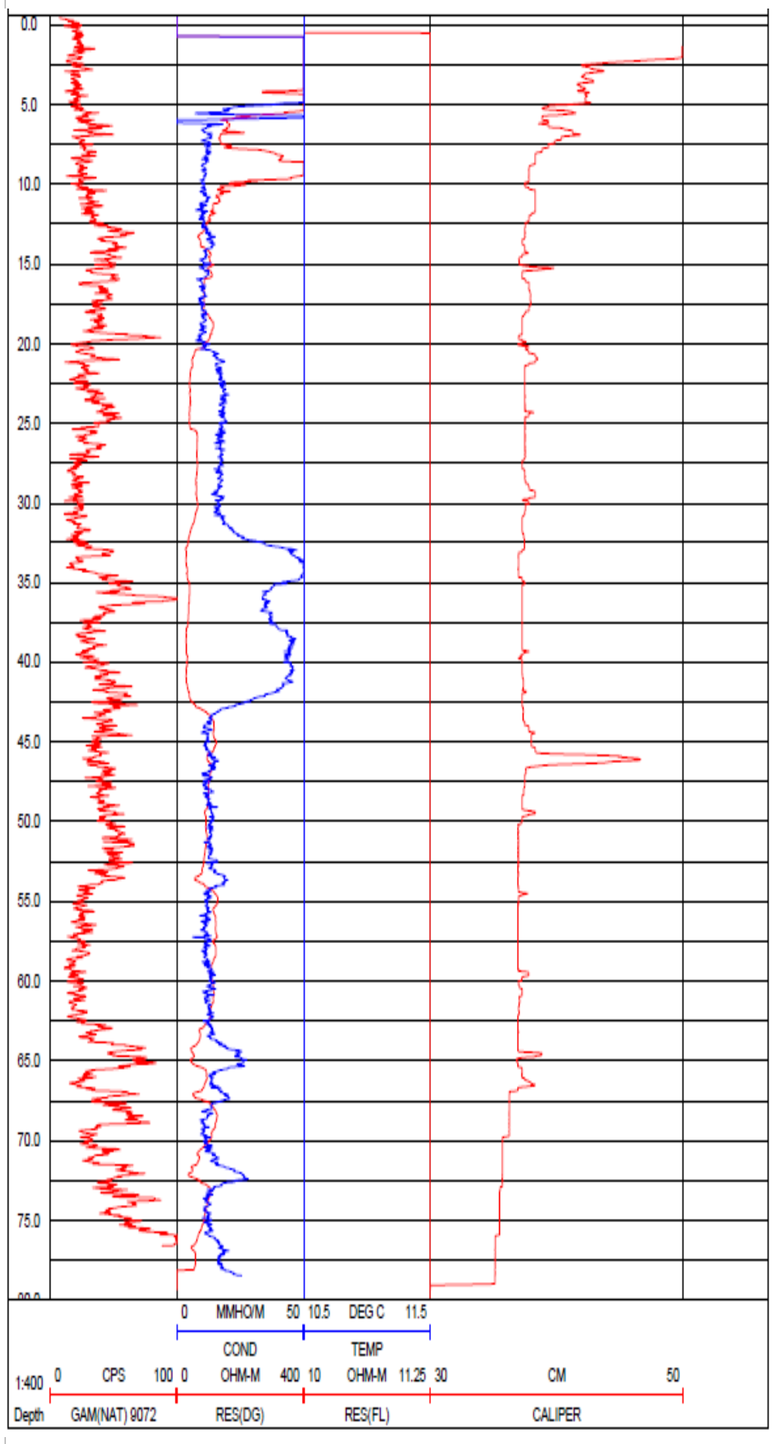
Borehuls-væske

Bassin-type	
Additiver	

Boringsdata



Borehulslog



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	1	2020-05-26	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3593

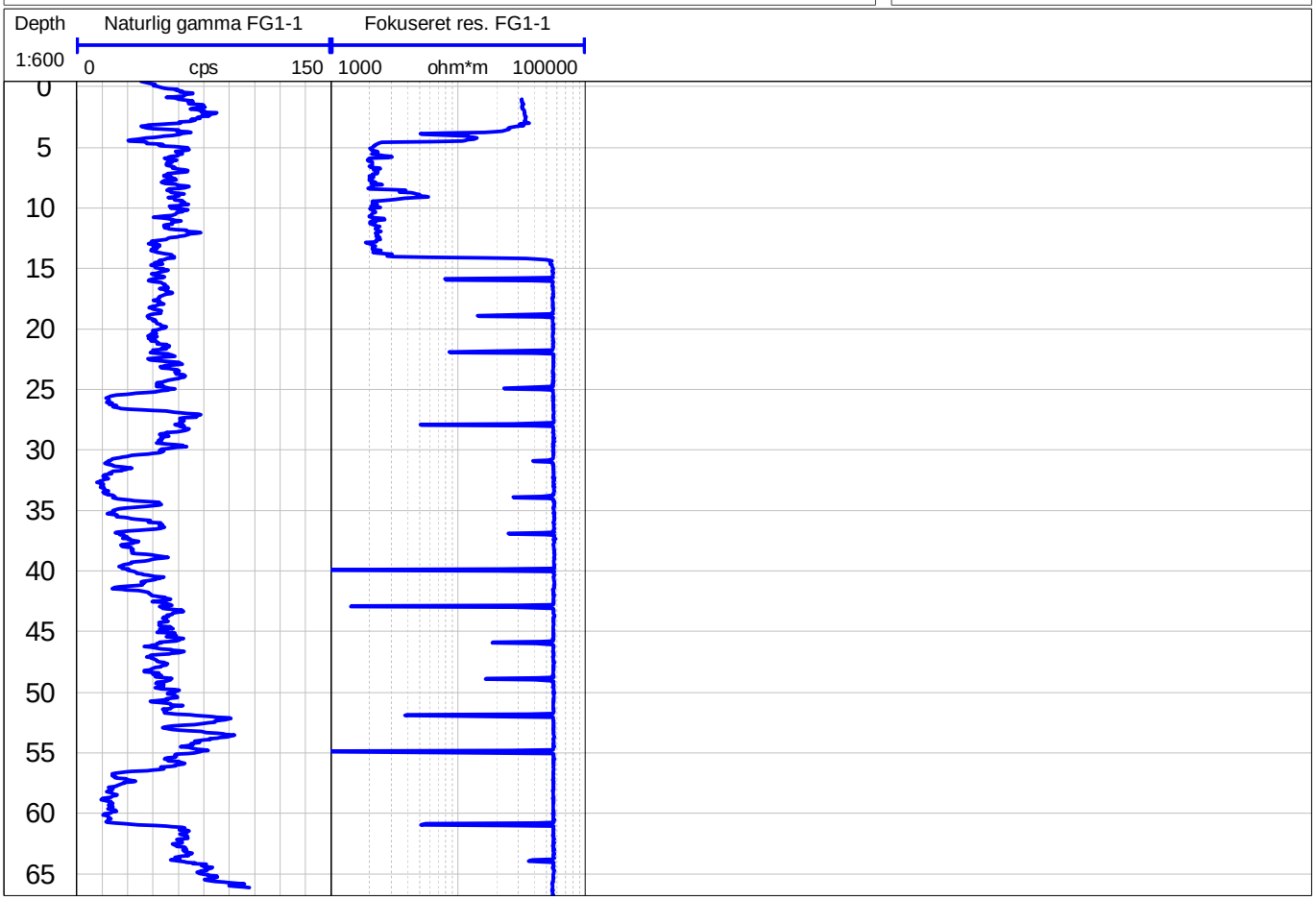
Boring DGU nr. 114.3593/FG1-1

Logdata:

Udført: 2020-01-27 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3590

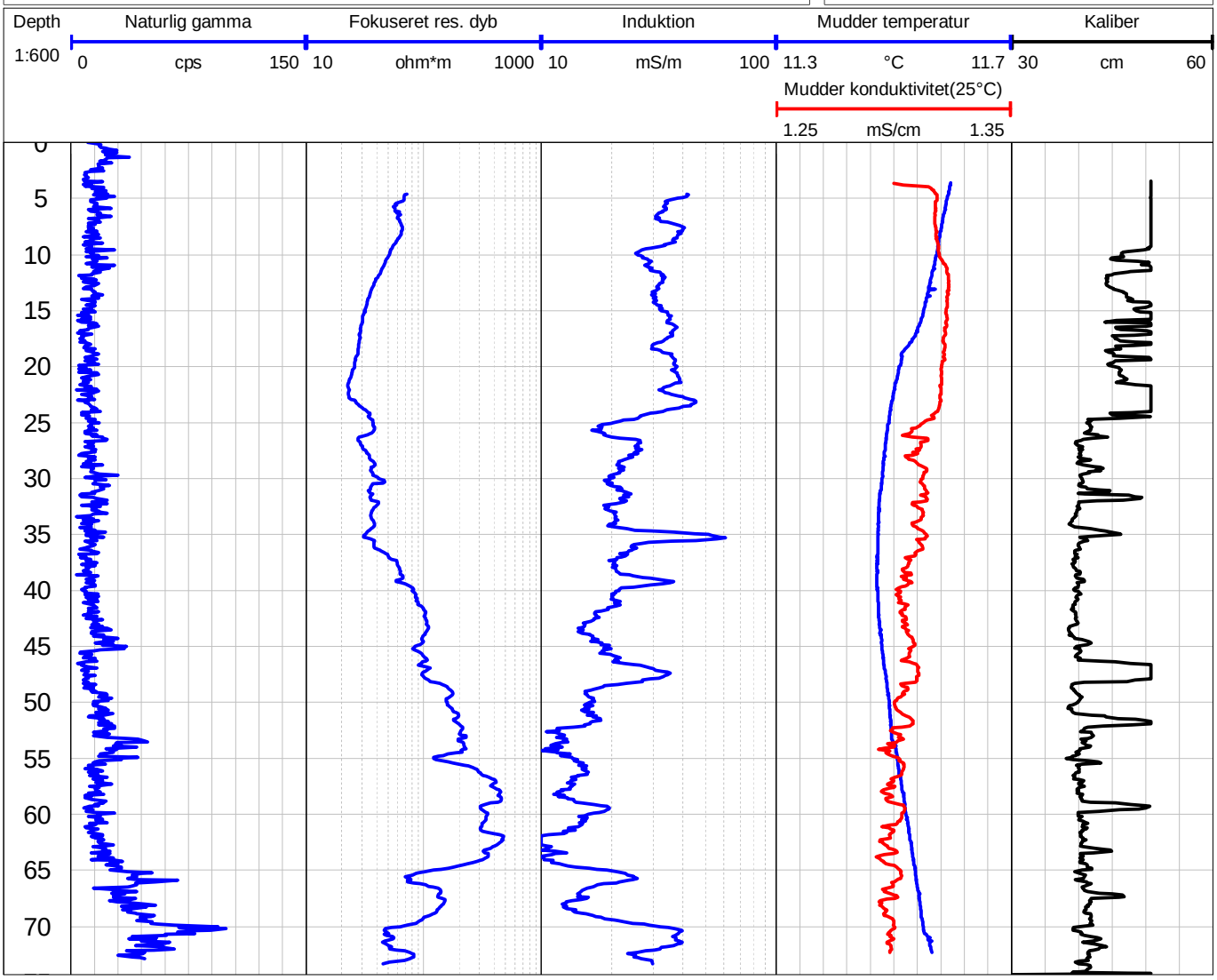
Boring DGU nr. 114.3590/FG2-1

Logdata:

Udført: 2019-10-10 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	1	2020-05-26	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3596

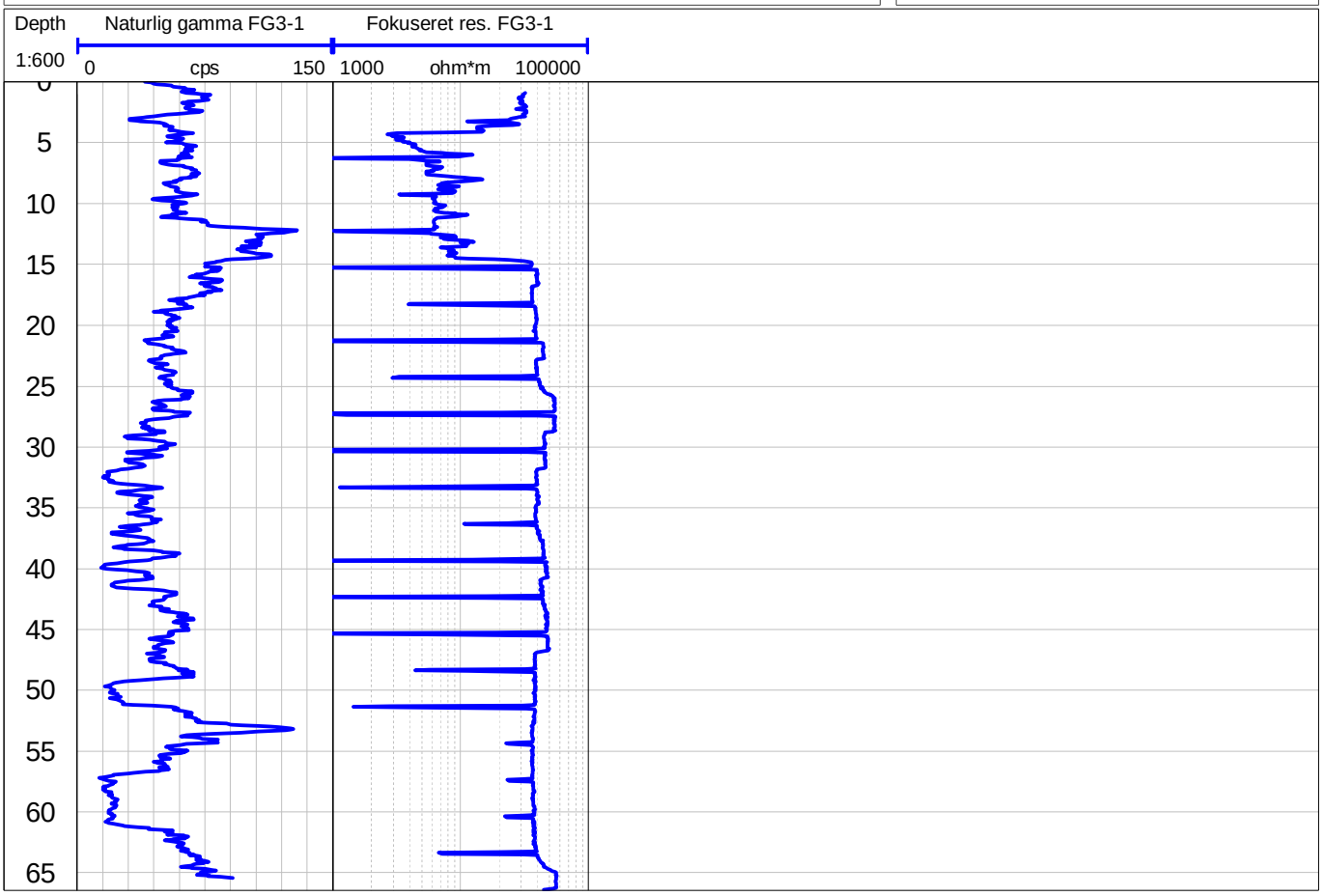
Boring DGU nr. 114.3596/FG3-1

Logdata:

Udført: 2020-01-27 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	UTN

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3641

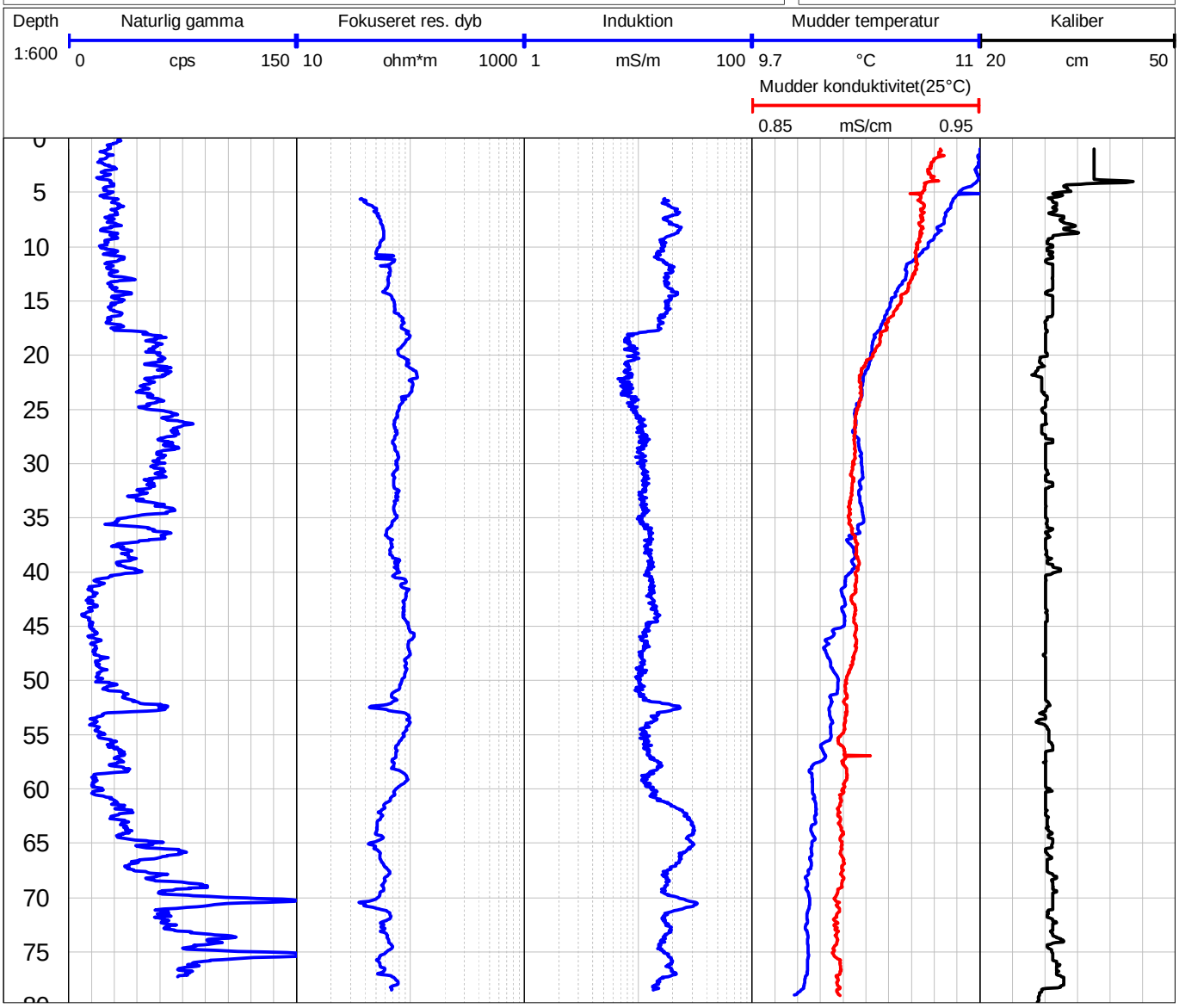
Boring DGU nr. 114.3641/FA1-1

Logdata:

Udført: 2019-10-24 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114. 3657

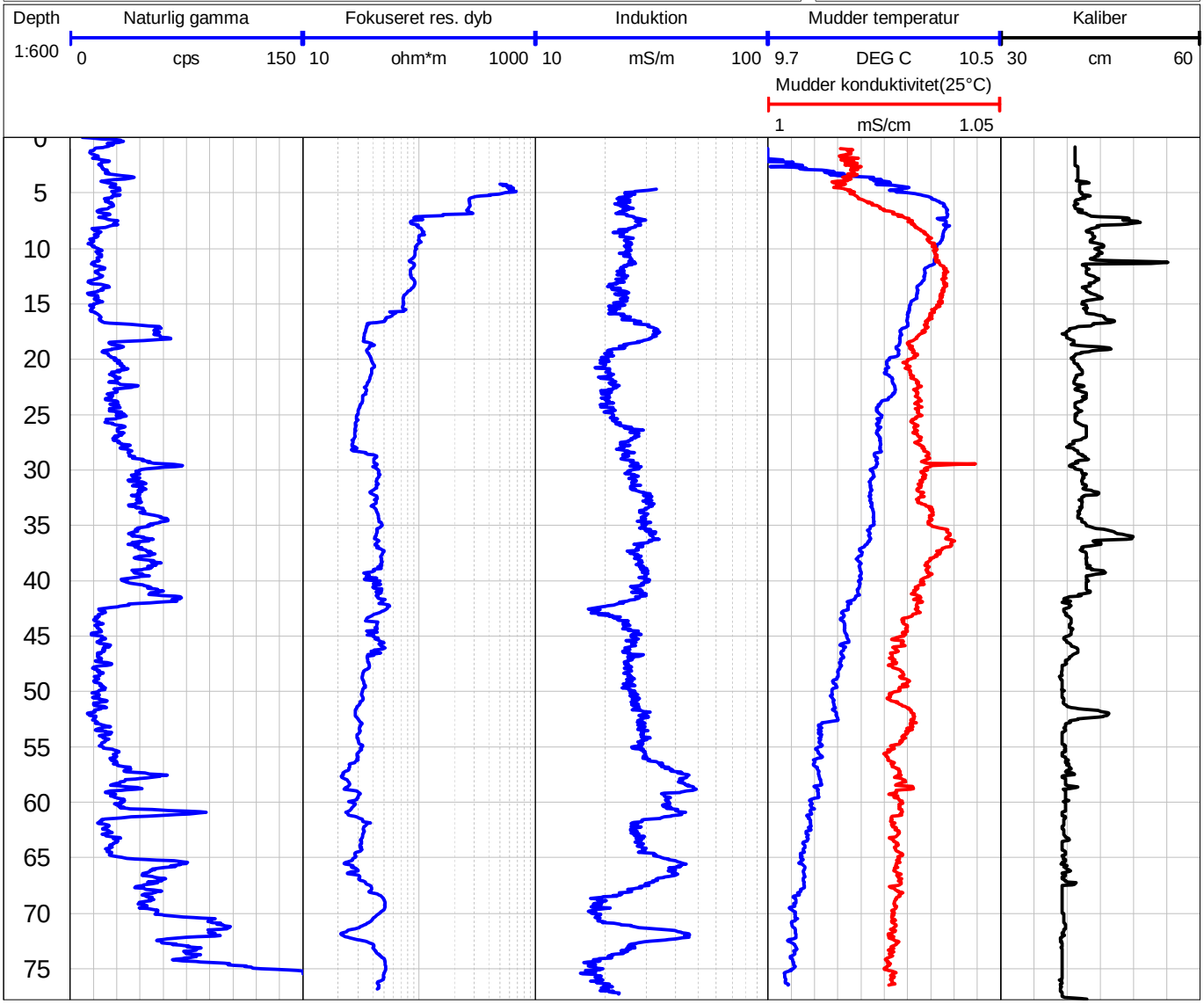
Boring DGU nr. 114. 3657/GÅ1-1

Logdata:

Udført: 2019-12-18 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3652

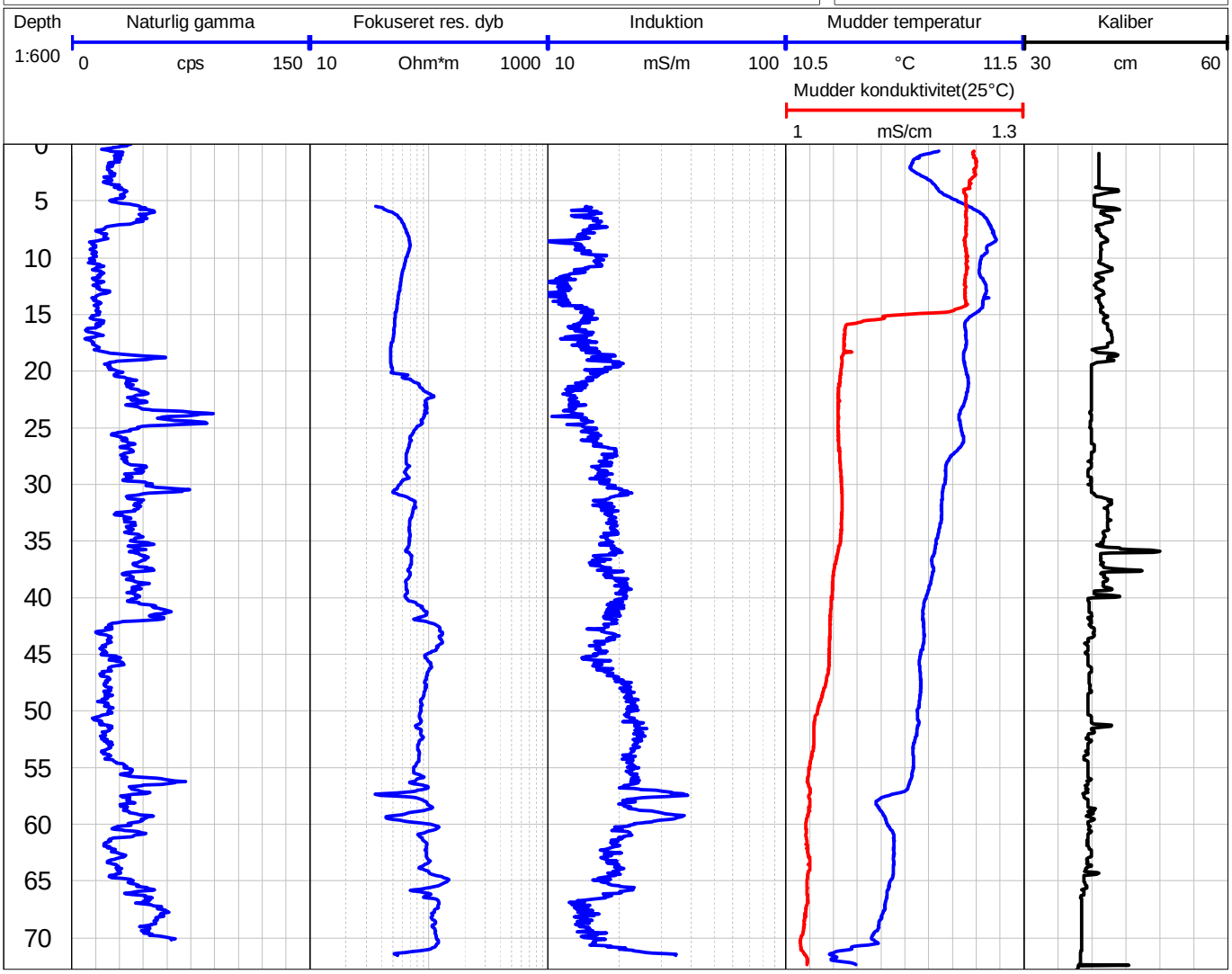
Boring DGU nr. 114. 3652/GÅ2-1

Logdata:

Udført: 2019-12-06 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114. 3650

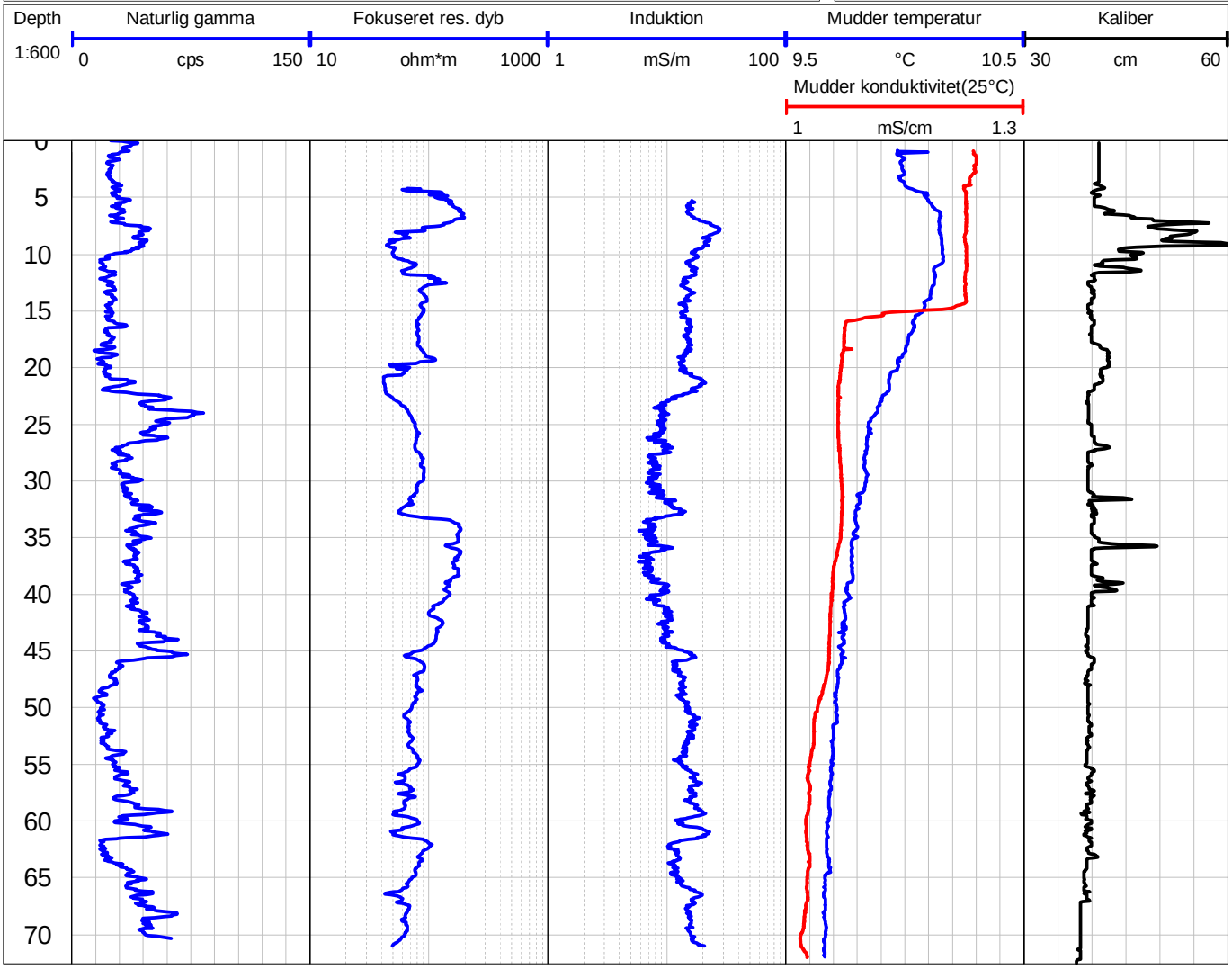
Boring DGU nr. 114. 3650/GÅ3-1

Logdata:

Udført: 2019-01-27 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3643

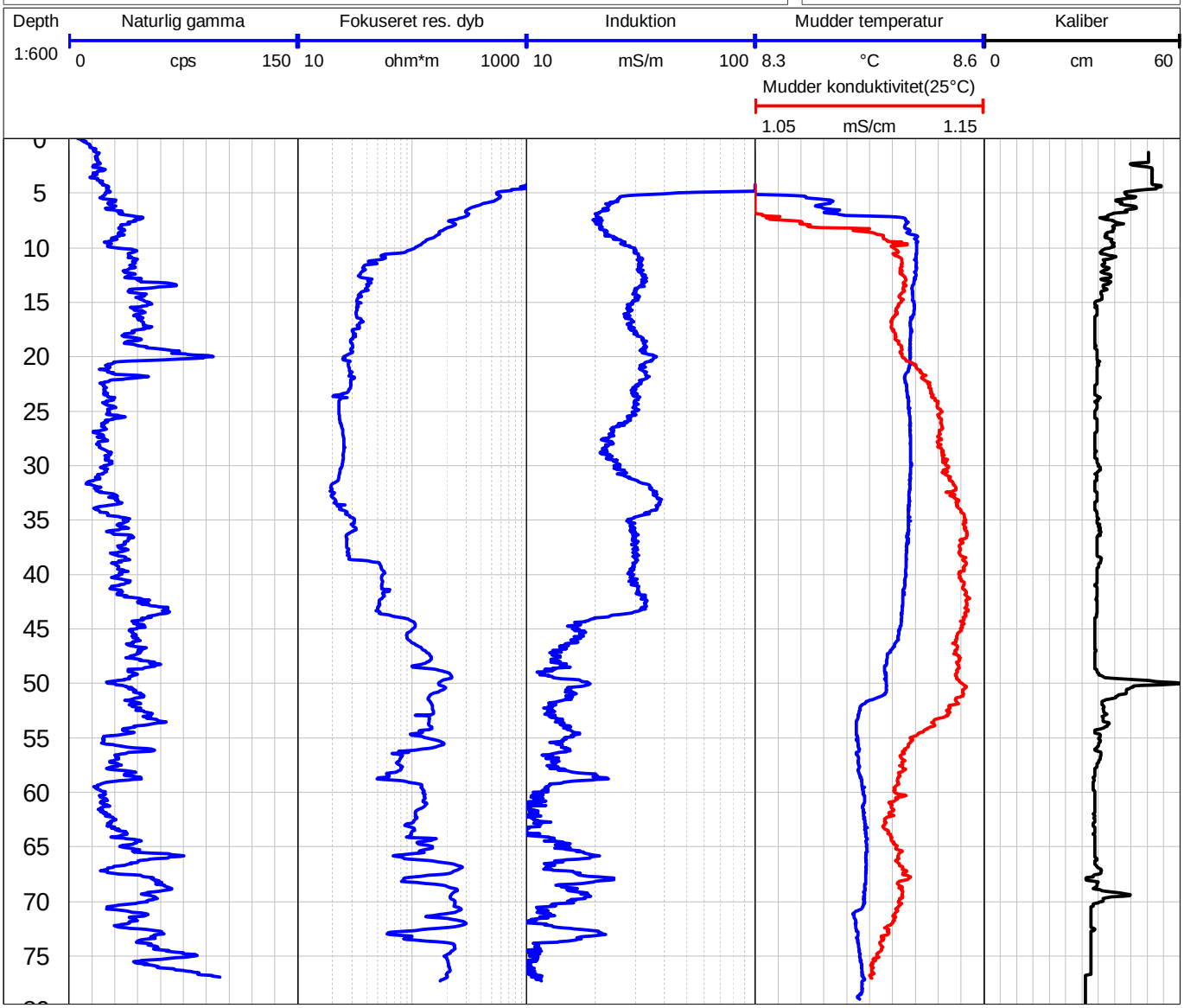
Boring DGU nr. 114.3643/LP1-1

Logdata:

Udført: 2019-11-12 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



Sag	Rev.	Dato	Tegner	Kontrol	Godkendt
1100001874-051	0	2020-02-20	GA	CHZ	GA

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53, DK-2300 København S
Phone + 45 51 61 10 00, Fax + 45 51 61 10 01

Region Syddanmark
Boretilsyn Grindsted

Tegning nr.:
114.3646

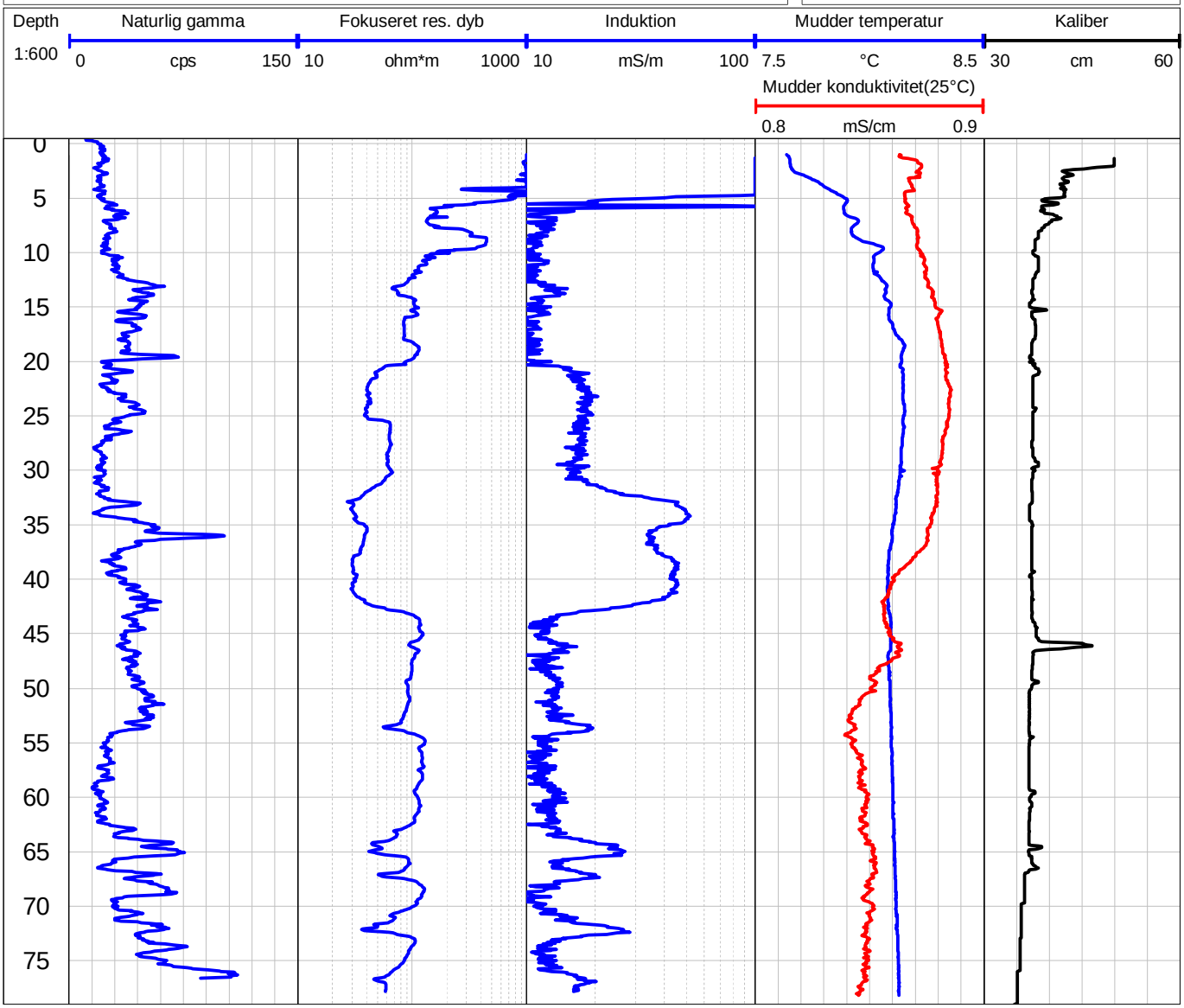
Boring DGU nr. 114.3646/LP2-1

Logdata:

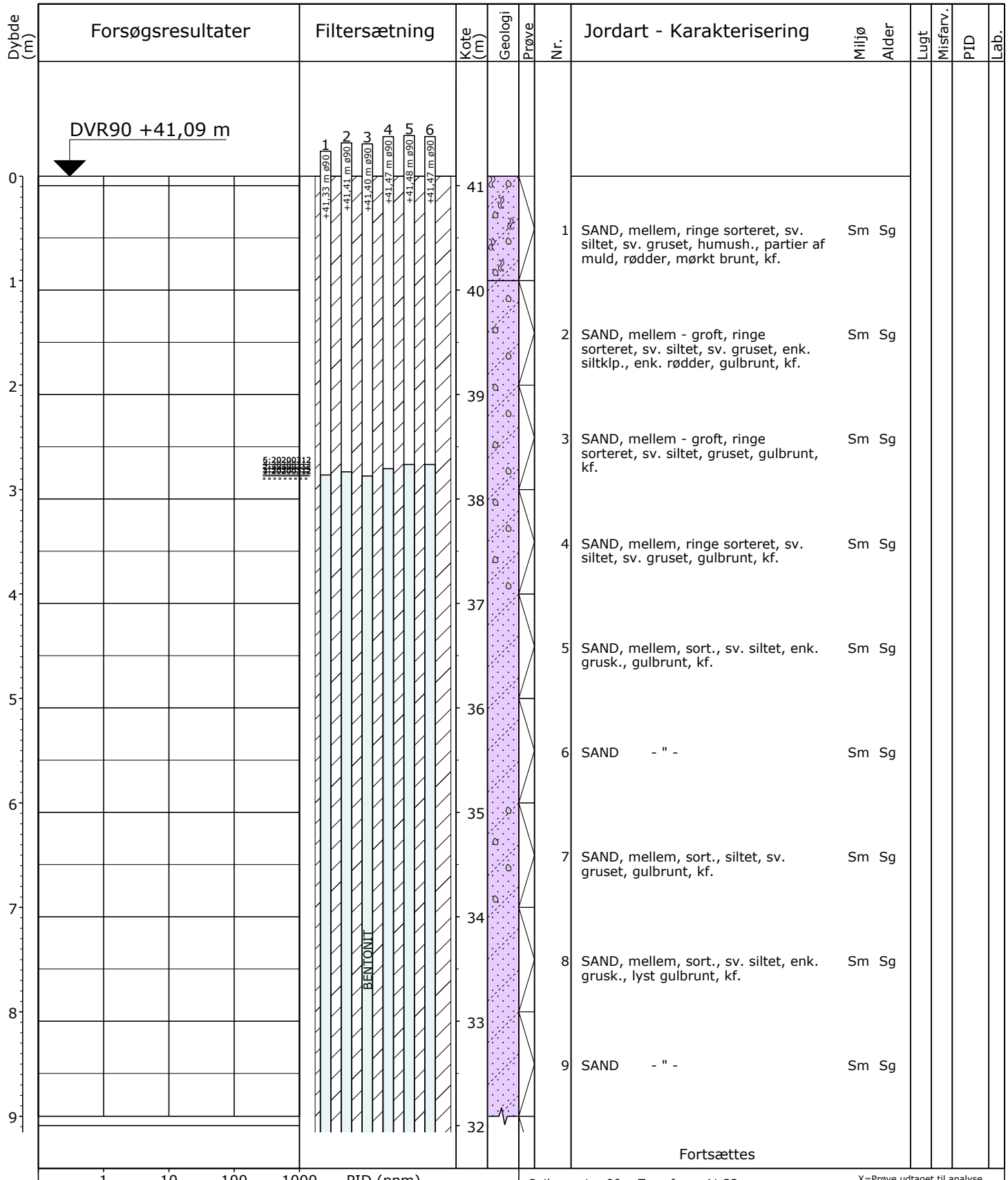
Udført: 2019-11-12 / GA
Reference Terræn

Kommentarer:

Data optaget med forurenet udstyr udenfor Rambøll's standard kalibrering. Værdierne er derfor relative.



BILAG 3
BOREPROFILER



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

Sag: 530-81072

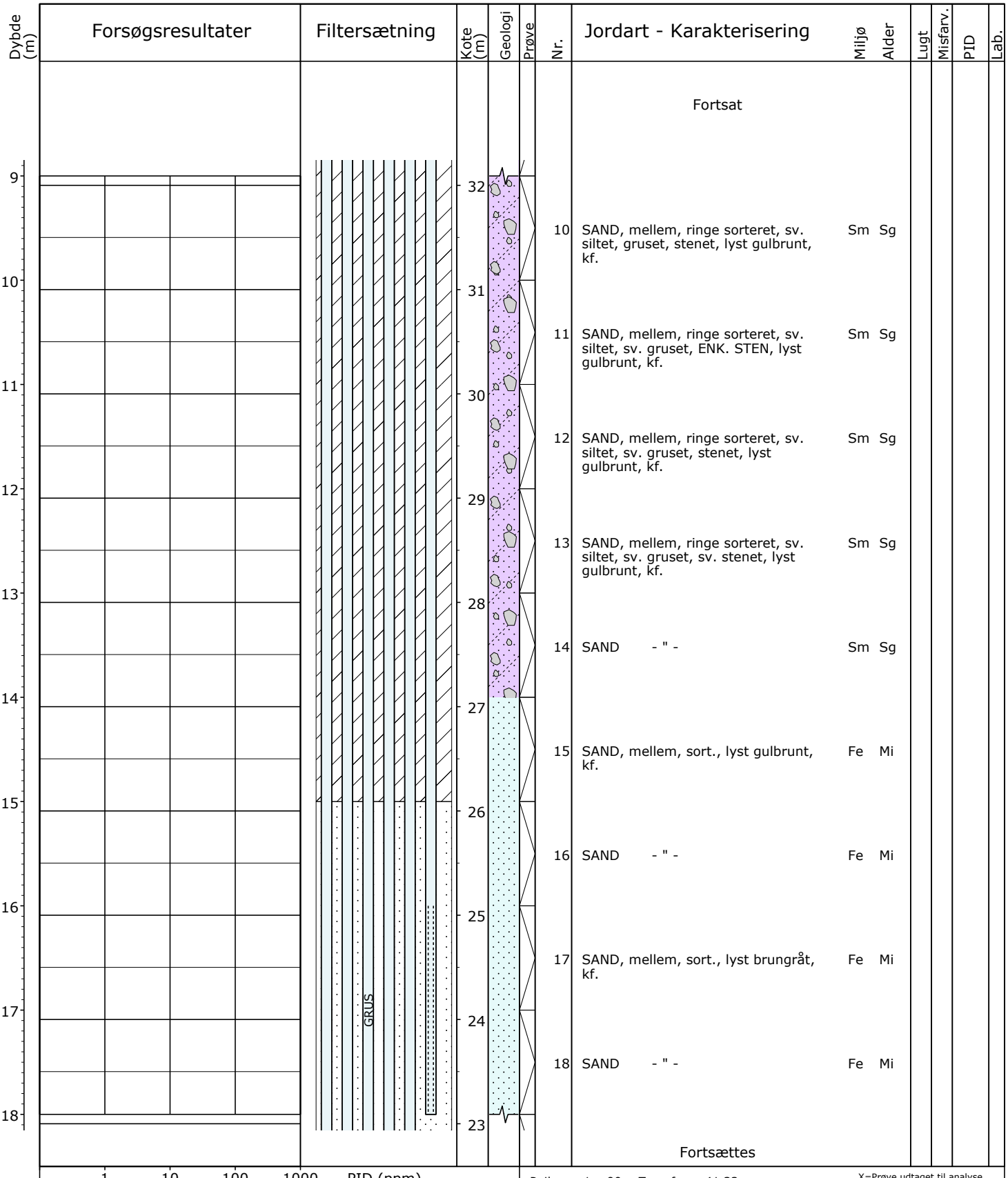
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:33



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

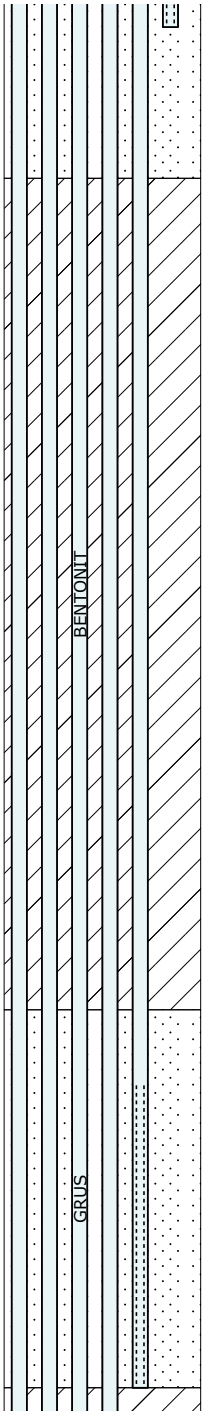
Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:33

Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
18	23	19	SAND, mellem, sort., enk. små grønlige siltede klp., lyst brungråt, kf.	Fe	Mi				
19	22	20	SAND, mellem, sort., lyst brungråt, kf.	Fe	Mi				
20	21	21	SAND, mellem, velsorteret, lyst brungråt, kf.	Fe	Mi				
21	20	22	SAND - " -	Fe	Mi				
22	19	23	SAND - " -	Fe	Mi				
23	18	24	SAND - " -	Fe	Mi				
24	17	25	SAND, mellem, velsorteret, siltet, lyst brungrå partier, kraftig lugt iflg. boreformand, lgr, kf.	Fe	Mi				
25	16	26	SAND - " -	Fe	Mi				
26	15	27	SAND - " -	Fe	Mi				
27	14		Fortsættes						

Forsøgsresultater

Filtersætning



Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

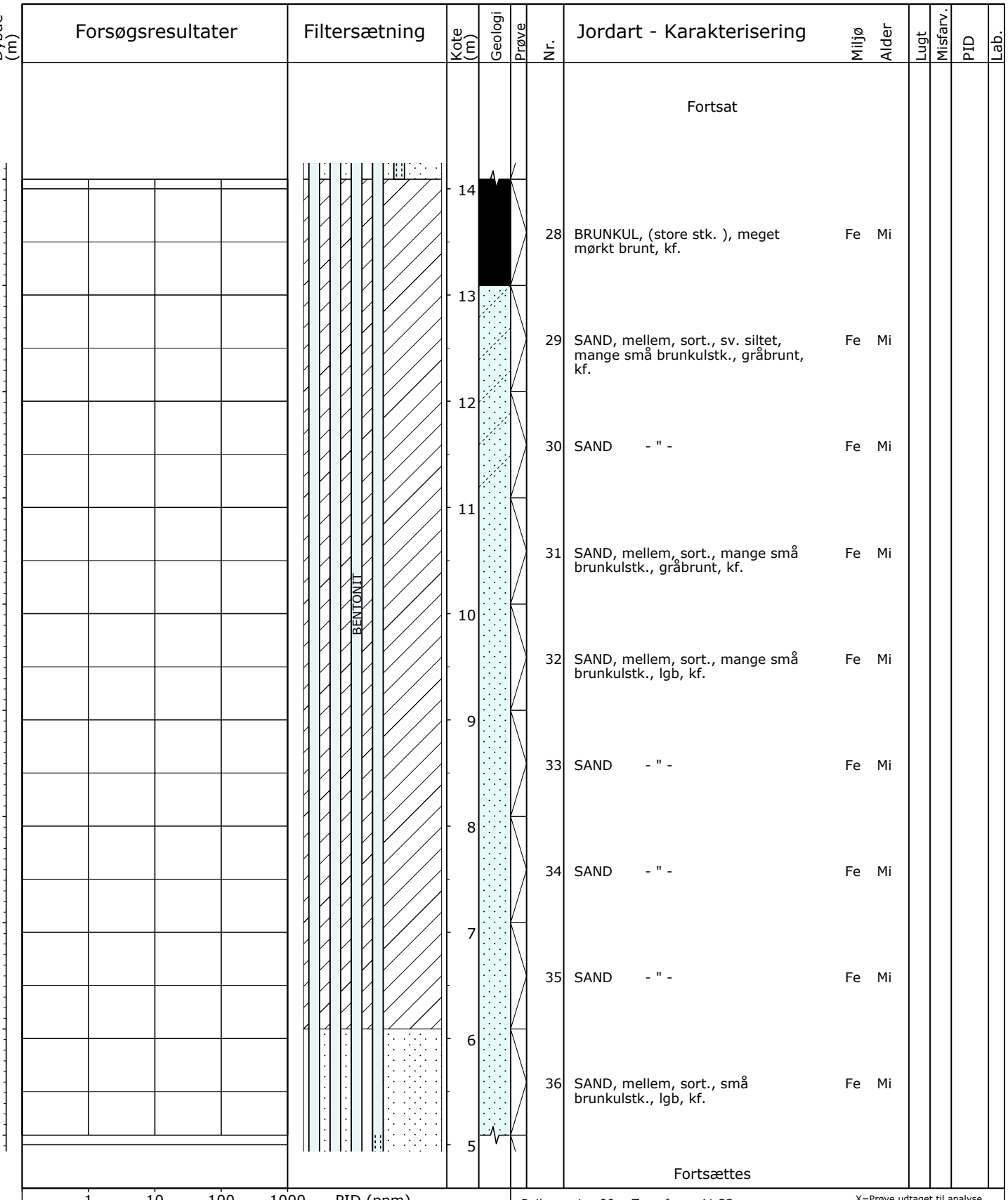
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

Sag: 530-81072

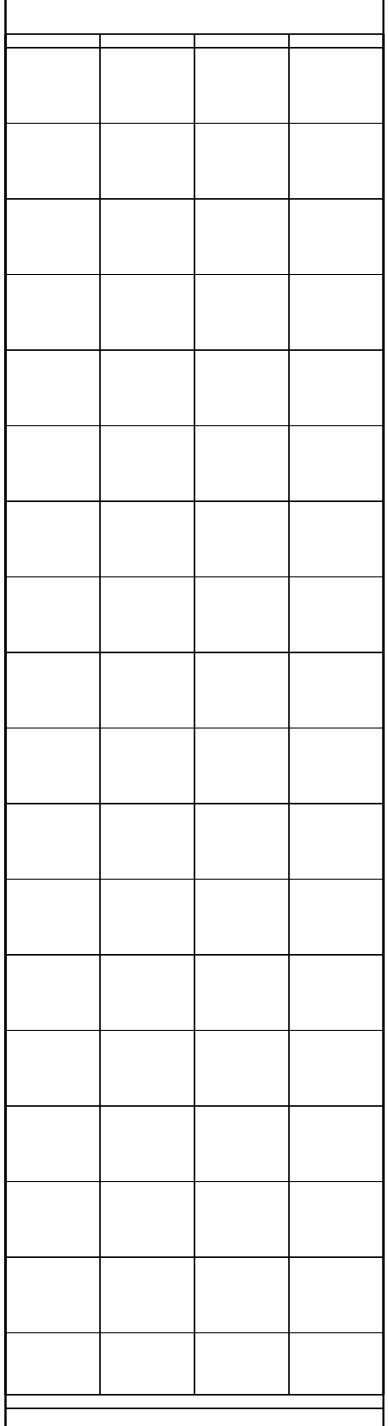
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:33



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
36	5	37	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
37	4	38	SAND - " -	Fe	Mi				
38	3	39	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, enk. små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
39	2	40	SAND - " -	Fe	Mi				
40	1	41	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, enk. små brunkulstk., gråt, kf.	Fe	Mi				
41	0	42	SAND - " -	Fe	Mi				
42	-1	43	SAND, mellem, sort., sv. gruset, enk. små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
43	-2	44	SAND, mellem, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
44	-3	45	SAND, mellem, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi				
45	-4		Fortsættes						

Forsøgsresultater

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

Sag: 530-81072

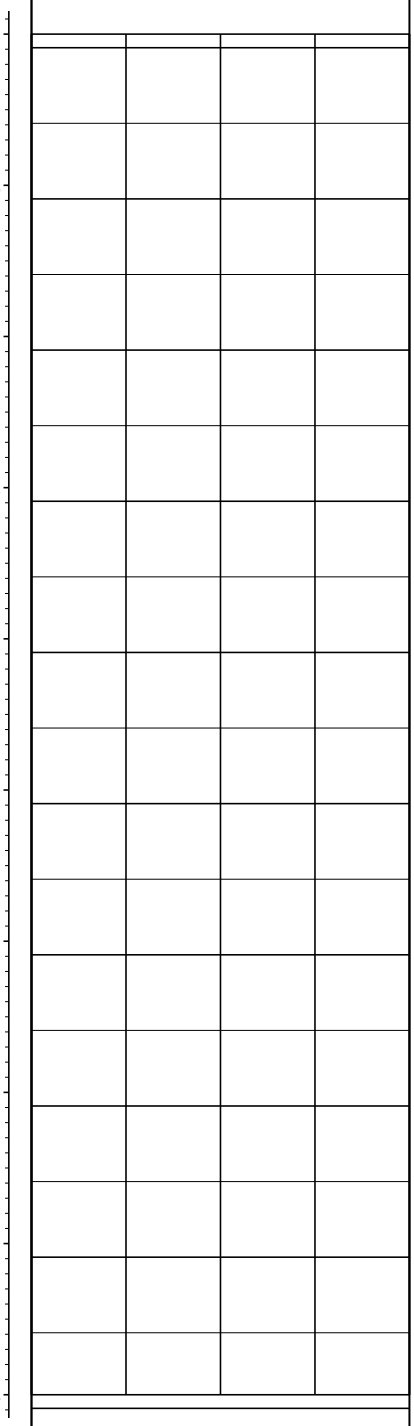
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:33



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
45	-4	46	SAND, mellem, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
46	-5	47	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, brunt, kf.	Fe	Mi
47	-6	48	SAND - " -	Fe	Mi
48	-7	49	SAND, mellem, sort., sv. gruset, sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
49	-8	50	SAND - " -	Fe	Mi
50	-9	51	SAND - " -	Fe	Mi
51	-10	52	SAND, mellem, sort., siltet, enk. grusk., enk. st. siltede partier, glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
52	-11	52A	LER, fedt, siltet, lamineret, st. glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
53	-12	53	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., ca. 40 % af prøven består af, LER, fedt, siltet, lamineret, glimmerh., (intervallet 51, 5 - 53, 0 m u. t. er iflg. boreformand lagdelt med lerlag af op til 15 cm s tykkelse), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
54	-13	54	BRUNKUL, ca. 10 % af prøven består af, SAND, mellem - groft, sorteret, enk. grusk., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

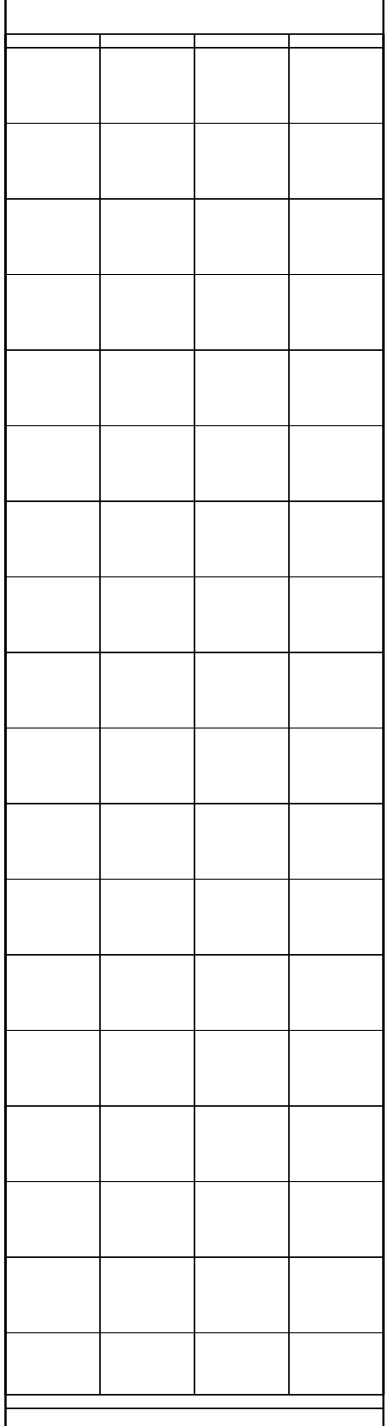
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
			brunt, kf.		
54	-13	55	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., sv. glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
55	-14	56	SAND - " -	Fe	Mi
56	-15	57	SAND - " -	Fe	Mi
57	-16	58	SAND - " -	Fe	Mi
58	-17	59	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., små brunkulstk., sv. glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
59	-18	60	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., små brunkulstk., sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
60	-19	61	SAND - " -	Fe	Mi
61	-20	62	SAND, mellem, sort., siltet, enk. grusk., små brunkulstk., glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
62	-21	63	SAND - " -	Fe	Mi
63	-22		Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

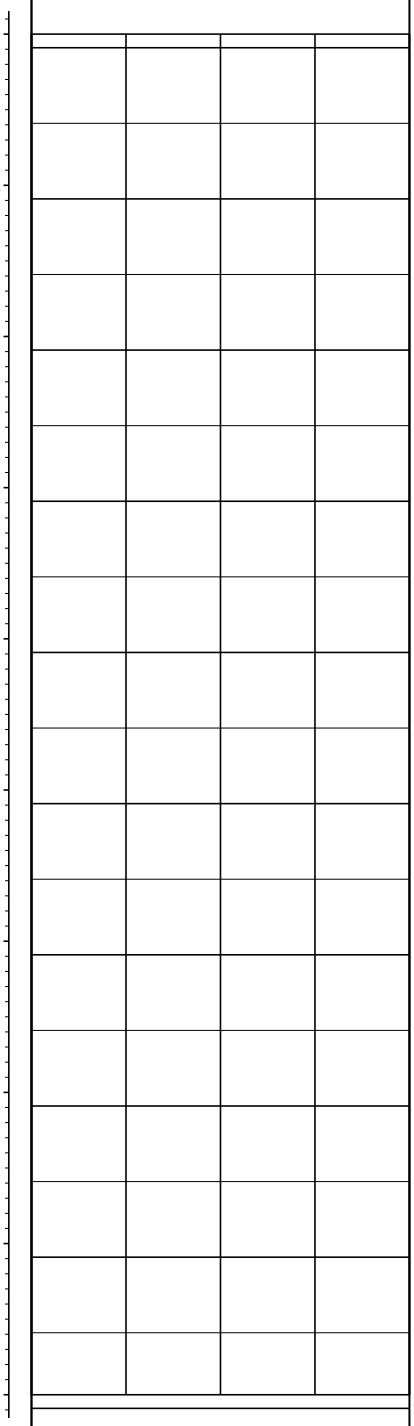
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-22	64	SAND, fint - mellem, sort., siltet, glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe/Ma	Mi
64	-23	65	SAND, fint - mellem, sort., st. siltet, enk. grusk., glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe/Ma	Mi
65	-24	66	LER, fedt, siltet, lamineret, m. silt - og finsandslirer, glimmerh., ca. 20 % af prøven består af, SAND, fint - mellem, sort. siltet, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
66	-25	67	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, glimmerh., olivenbrunt, kf.	Ma	Mi
67	-26	68	SAND - " -	Ma	Mi
68	-27	69	SILT, st. finsandet, glimmerh., lugt iflg. boreformand, grøngråt, kf.	Ma	Mi
69	-28	70	LER, fedt, siltet, lamineret, m. silt - og finsandslirer, striber og tynde lag af grønt finsand, glimmerh., (laggrænse imellem silt og ler ved 69, 5 m u. t., iflg. boreformand), (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
70	-29	71	LER, fedt, siltet, lamineret, m. silt - og finsandslirer, striber og tynde lag af grønt finsand, glimmerh., (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
71	-30	72	LER - " -	Ma	Mi
72	-31		Fortsættes		

Forsøgsresultater | Filtersætning | Geologi | Prøve | Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

Sag: 530-81072

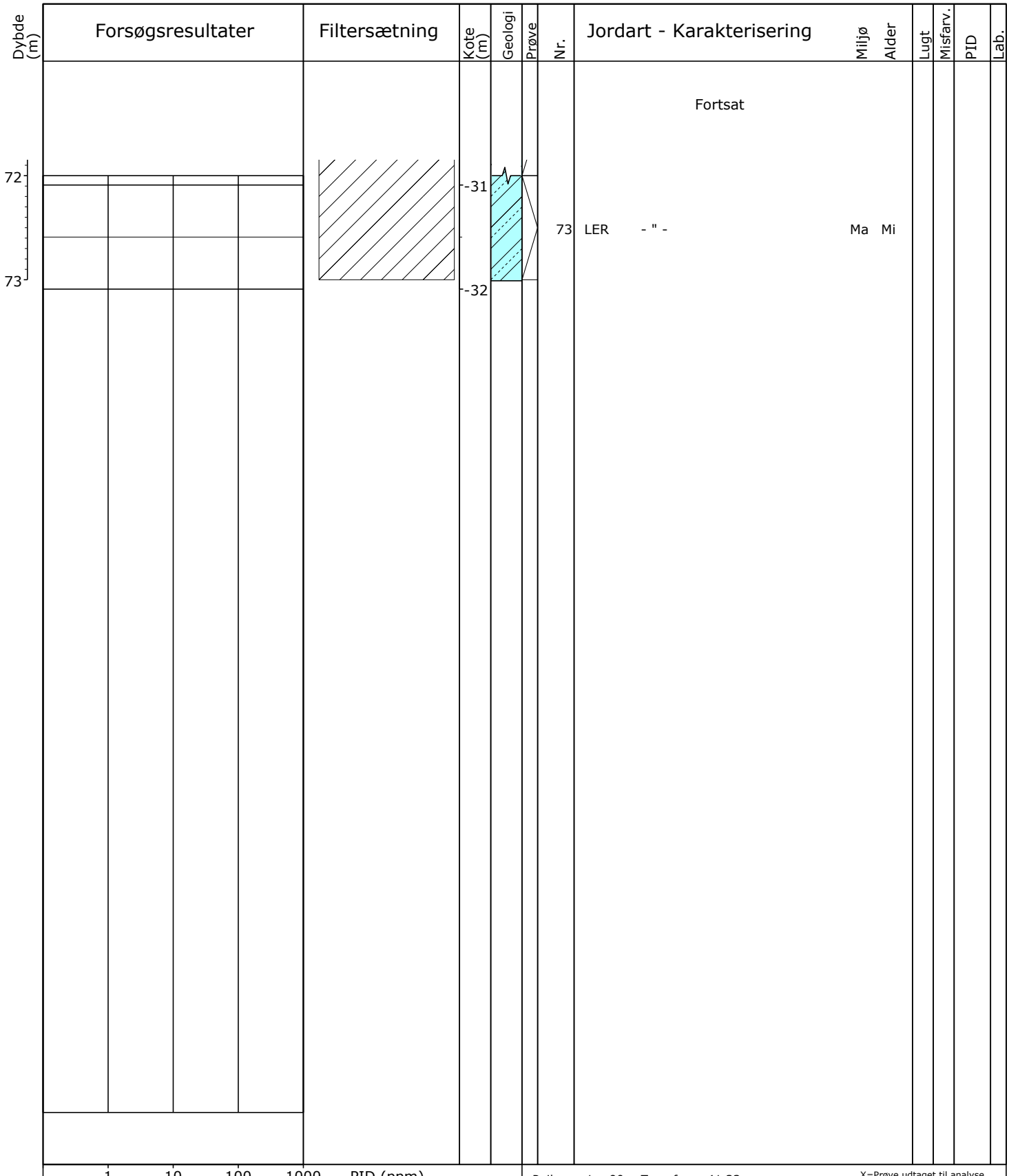
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:33



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,33 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,41 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,40 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,48 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,47 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495399 (m) Y: 6179787 (m) Plan:

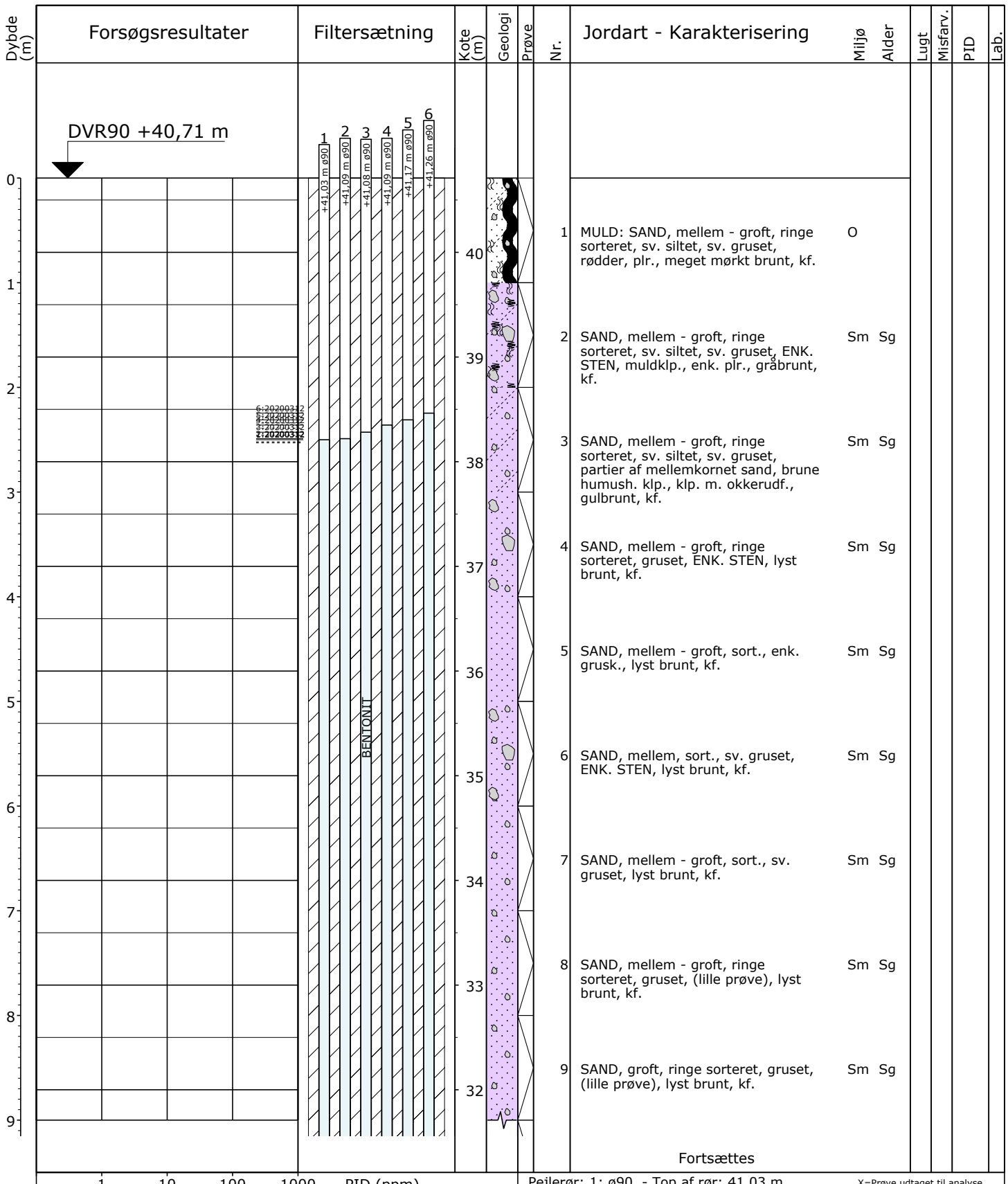
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.21 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3593-114.3595 Boring: FG1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

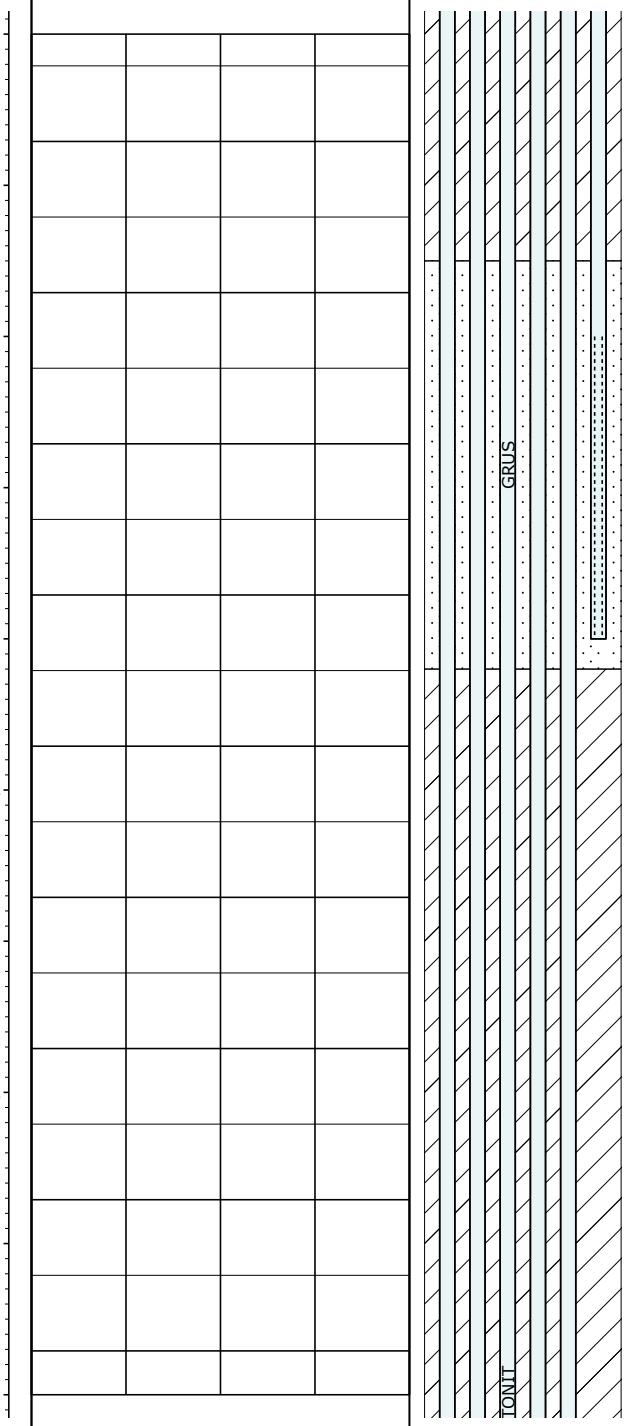
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
9	31	10	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. gruset, enk. små lerklp., lyst brunt, kf.	Sm	Sg
10	30	11	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. gruset, lyst brunt, kf.	Sm	Sg
11	29	12	STEN, sandet, gruset, lyst brunt, kf.	Sm	Sg
12	28	13	SAND, mellem, sort., sv. gruset, ENK. STEN, lyst gråt, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
13	27	14	SAND, mellem, velsorteret, (st. miocænpræget) (lille prøve), olivengult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
14	26	15	SAND, mellem, sort., enk. grusk. (st. miocænpræget), olivengult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
15	25	16	SAND, mellem, sort., enk. grusk. (st. miocænpræget), lyst gulbrunt, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
16	24	17	SAND, mellem, sort., enk. grusk. (st. miocænpræget), olivengult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
17	23	18	SAND, mellem, sort., enk. grusk., gulbrune siltede indslag (st. miocænpræget), lyst gråt, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
18			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

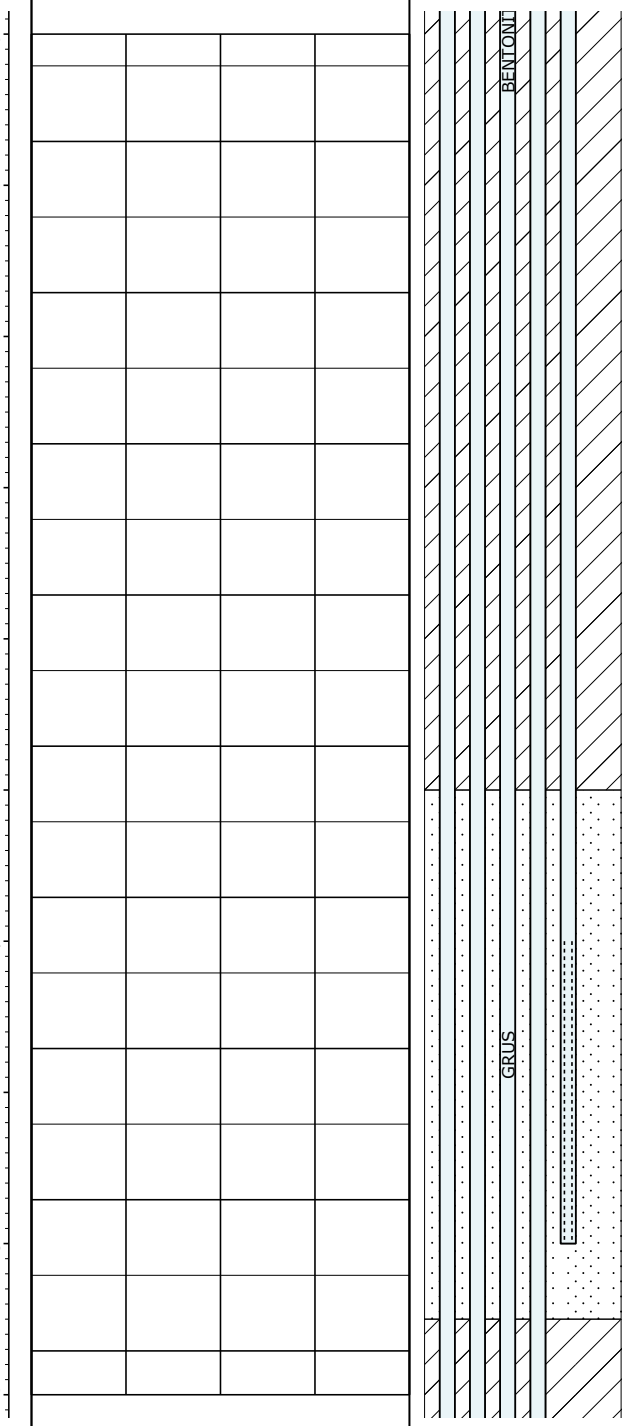
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
18	22	19	SAND, mellem, velsorteret, (st. miocænpræget), lyst gult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
19	21	20	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. gruset, enk. sten (gruskorn og sten består af jernsten), enk. lerede og siltede klp., gulbrune partier m. okkerudf., lyst gulbrunt, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
20	20	21	SAND, mellem, velsorteret, enk. grusk., enk. små gulbrune plt., lyst gult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi
21	19	22	SAND, mellem, velsorteret, lyst gråt, kf.	Fe	Mi
22	18	23	SAND - " -	Fe	Mi
23	17	24	SAND, mellem, velsorteret, mange forkullede træstk., lyst gulbrunt, kf.	Fe	Mi
24	16	25	SAND, mellem, velsorteret, lyst gråt, kf.	Fe	Mi
25	15	26	SAND, mellem, sort., enk. grusk., (lille prøve), meget lyst brunt, kf.	Fe	Mi
26	14	27	SAND - " -	Fe	Mi
27			Fortsættes		

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

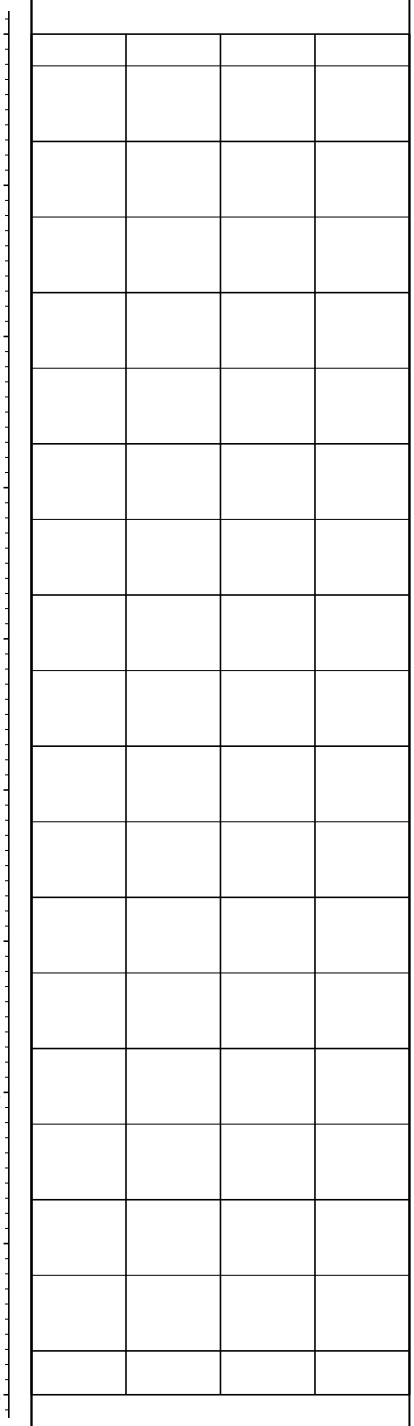
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
27									
	13	28	SAND, mellem, velsorteret, forkullede træstk., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
28									
	12	29	BRUNKUL, overvejende findelt m. større stk. i (mange forkullede træstk.), meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
29									
	11	30	BRUNKUL, partier af mørkt gråbrunt mellemkornet sand, (lille prøve), meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
30									
	10	31	SAND, mellem, velsorteret, små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
31									
	9	32	SAND, mellem, velsorteret, enk. små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
32									
	8	33	SAND, mellem, velsorteret, små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
33									
	7	34	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, enk. små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
34									
	6	35	SAND, mellem, velsorteret, enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
35									
	5	36	SAND - " -	Fe	Mi				
36									
			Fortsættes						

Forsøgsresultater

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

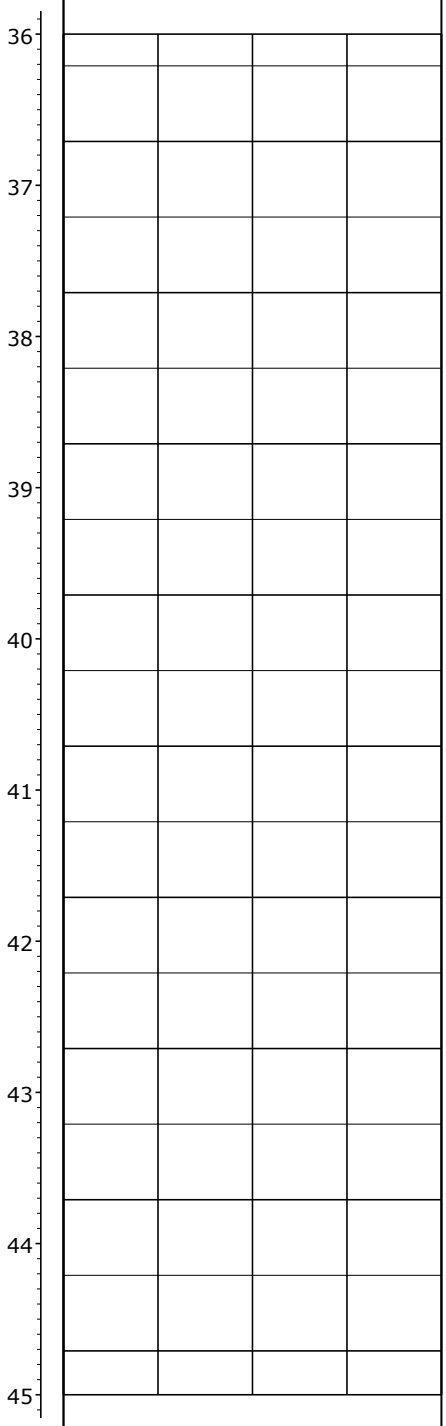
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
36	4	37	SAND, mellem, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
37	3	38	SAND, mellem - groft, sort., enk. små brunkulstk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
38	2	39	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
39	1	40	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
40	0	41	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
41	-1	42	SAND, groft, sort., gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
42	-2	43	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, sv. glimmerh., (lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
43	-3	44	SAND - " -	Fe	Mi				
44	-4	45	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, sv. glimmerh., (lidt lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
45			Fortsættes						

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: GRUS

Geologi

Prøve

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

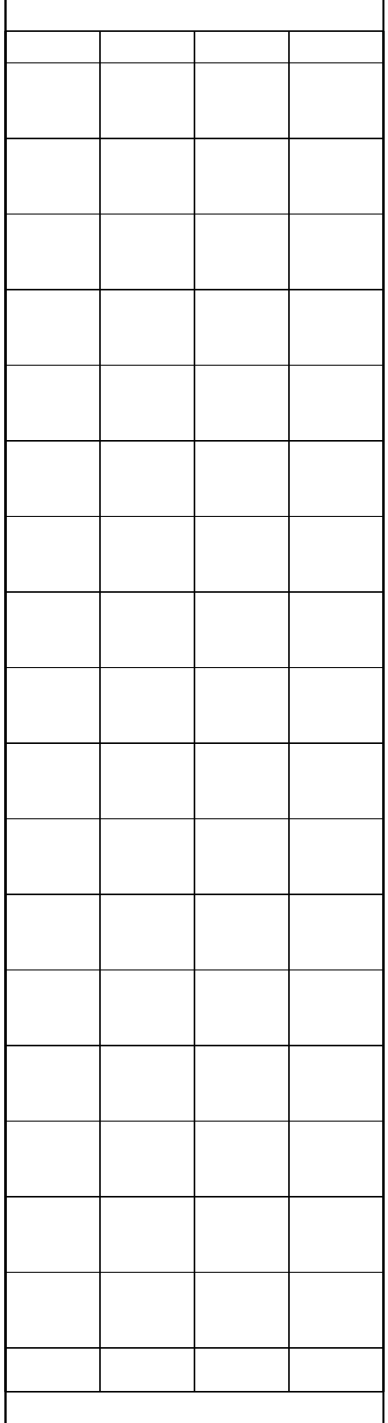
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
45	-5	46	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, klp. af fedt, sv. siltet, meget mørkt brunt ler, som er glimmerh. og lamineret m. enk. siltslirer (lerlag under 0, 5 m tykt, iflg. boreformand), meget mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
46	-6	47	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, små klp. af fedt ler, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
47	-7	48	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
48	-8	49	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
49	-9	50	SAND - " -	Fe	Mi
50	-10	51	SAND, mellem, sort., sv. gruset, grusede partier, meget sv. glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
51	-11	52	SAND - " -	Fe	Mi
52	-12	53	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. gruset, meget sv. glimmerh., klp. af fedt, siltet, meget mørkt brunt ler, som er glimmerh. og lamineret m. tynde siltslirer, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
53	-13	54	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, meget sv. glimmerh., klp. af fedt, sv. siltet, meget mørkt brunt ler, som er glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
54			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

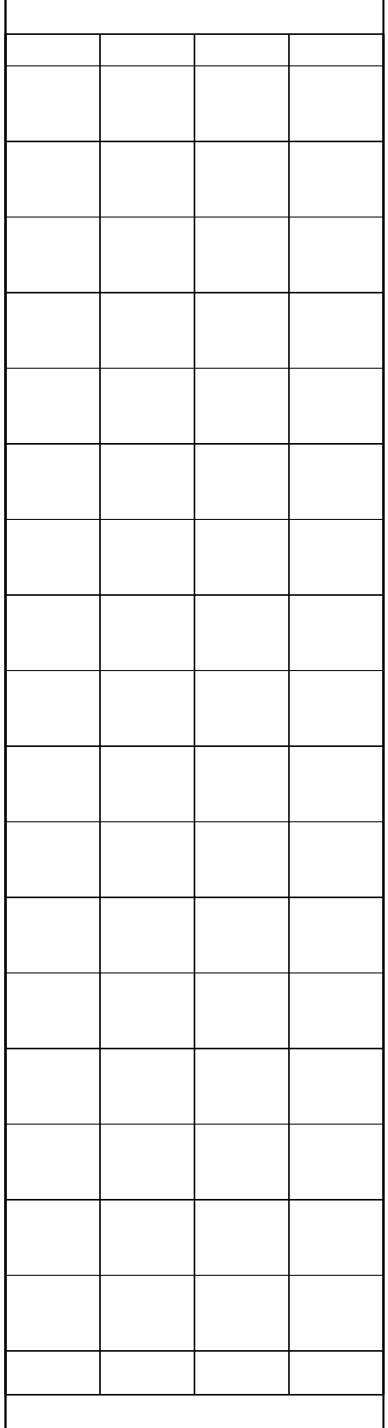
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
54			ler, som er glimmerh., gråbrunt, kf.						
	-14	55	SAND - " -	Fe	Mi				
55		56	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, mange forkullede træstk., meget sv. glimmerh., mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
	-15	57	SAND, mellem, velsorteret, meget sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
56		58	SAND, mellem, sort., enk. grusk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
	-16	59	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
57		60	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
	-17	61	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
58		62	SAND - " -	Fe	Mi				
	-18	63	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, meget sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
59			Fortsættes						
	-19								
60									
	-20								
61									
	-21								
62									
	-22								
63									

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

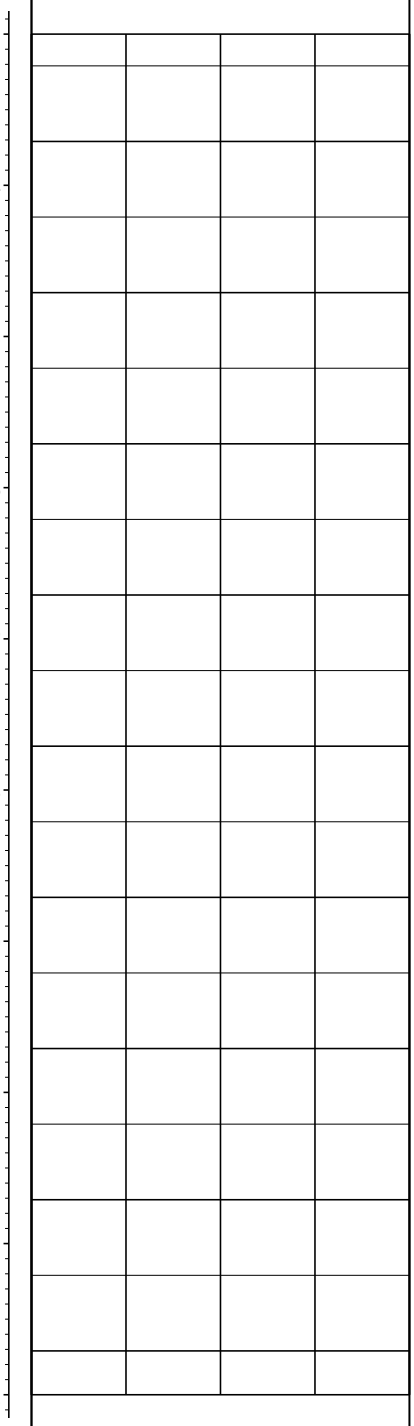
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-23	64	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
64	-24	65	SAND, mellem, sort., enk. klp. af fedt ler, partier af fint og groft sand, sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
65	-25	66	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., klp. af fedt, sv. siltet ler, som er st. glimmerh. (antageligt oprindeligt lag), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
66	-26	67	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, 50 % af prøven består af, LER (fedt, sv. siltet, st. glimmerh.), mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
67	-27	68	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, enk. grusk., glimmerh., gråbrunt, kf.	Ma	Mi
68	-28	69	SAND, fint, velsorteret, siltet, glimmerh., gråbrunt, kf.	Ma	Mi
69	-29	70	SAND - " -	Ma	Mi
70	-30	71	LER, fedt, sv. siltet, glimmerh. (Arnum Fm.), 20 % af prøven består af, finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
71	-31	72	LER, fedt, sv. siltet, sv. lamination, glimmerh. (Arnum Fm.), 5 % af prøven består af, finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
72			Fortsættes		

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
							mørkt brunt, kf.						
			-32			73	LER, fedt, sv. siltet, sv. lamination, glimmerh. (Arnum Fm.), 10 % af prøven består af, finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi				
			-33			74	LER, fedt, sv. siltet, sv. lamination, glimmerh. (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi				
		BENTONIT	-34			75	LER, fedt, sv. siltet, glimmerh. (Arnum Fm.), 5 % af prøven består af, finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi				
			-35			76	LER, fedt, sv. siltet, sv. lamination, glimmerh. (Arnum Fm.), 5 % af prøven består af, finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi				
			-36										
			-37										
			-38										
			-39										

72 73 74 75 76 77 78 79 80

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 41,03 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 41,08 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 41,09 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 41,17 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 41,26 m

Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 495300 (m) Y: 6179892 (m) Plan:

X=Prøve udtaget til analyse
! = Tydelig lugt observeret
+ = Misfarvet
- = Ikke Misfarvet

Sag: 530-81072

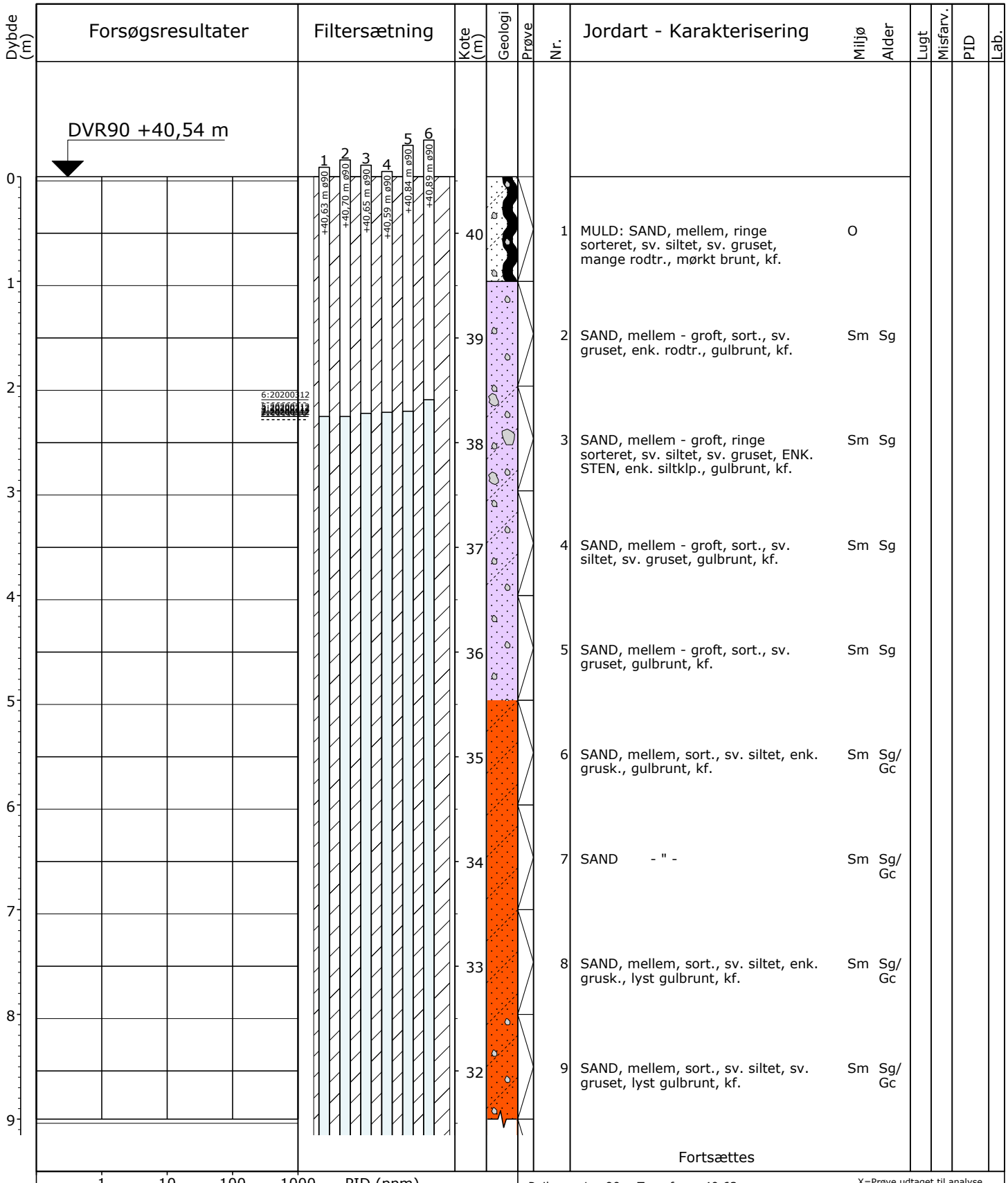
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.09 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3590-114.3592 Boring: FG2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.36 PSTEC1 24-08-2020 15:06:28



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

Sag: 530-81072

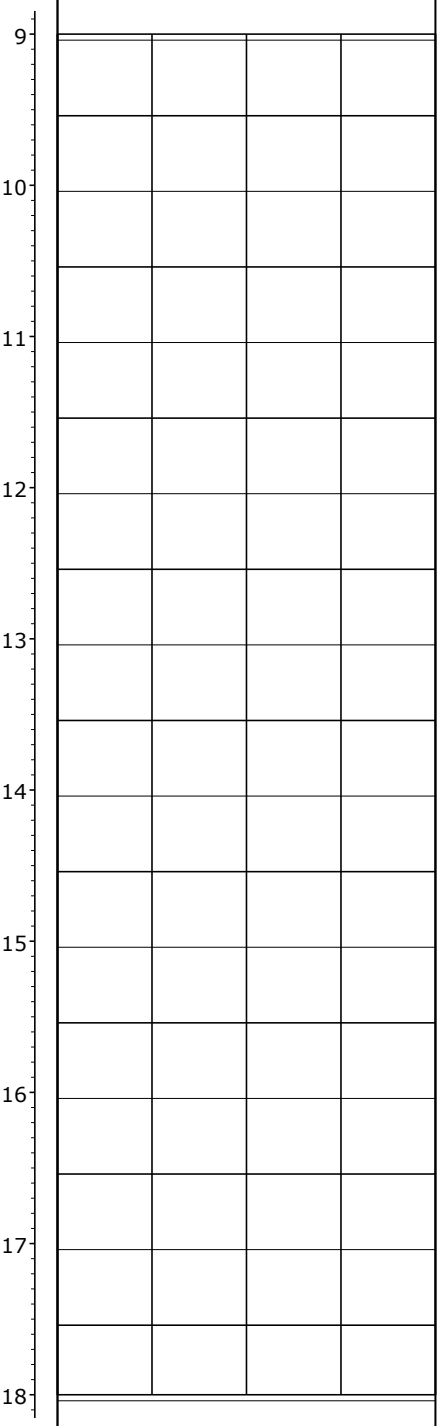
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/8

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:07:13



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
9	31	10	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., lyst gulbrunt, kf.	Sm	Sg/Gc
10		11	STEN, st. gruset, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Sg/Gc
	30	11A	SAND, mellem - groft, sort., sv. siltet, sv. gruset, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Sg/Gc
11		12	SAND - " -	Sm	Sg/Gc
	29	12A	GRUS, groft, sandet, st. stenet, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Sg/Gc
12	28	13	LER, fedt - meget fedt, glideflader, brokket (deformeret), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
13	27	14	LER - " -	Sm	Gc
14	26	15	LER - " -	Sm	Gc
15	25	16	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, enk. små siltede klp., (grusk. af flint), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
16	24	17	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, enk. sten af granit, (grusk. af flint), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
17	23	18	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, (grusk. af flint)?, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
18			Fortsættes		

Forsøgsresultater

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

Sag: 530-81072

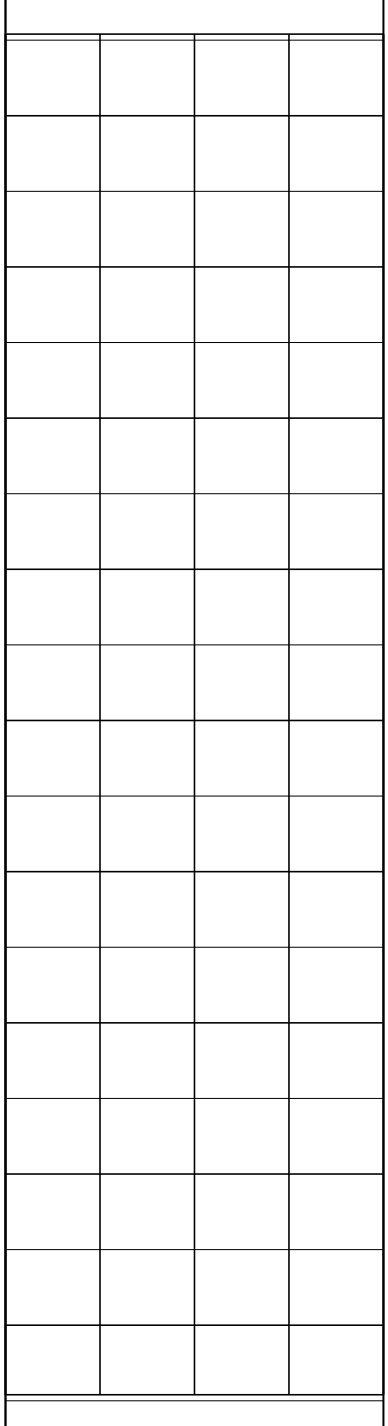
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/8

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:07:13



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
18					
19	22	19	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
20	21	20	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, (grusk. af flint), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
21	20	21	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, (enk. kantede grusk.), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
22	19	22	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, (enk. kantede grusk. af flint)?, lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
23	18	23	SAND, mellem, sort., sv. gruset, (enk. kantede korn og grusk. af flint), lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
24	17	24	SAND, mellem, sort., sv. gruset, (enk. kantede grusk.), lyst brungråt, kf.	Sm	Gc
25	16	25	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, (enk. sten og enk. kantede grusk. af flint m. rand af opalflint), mørkt brunt, kf.	Sm	Gc
		25A°	BRUNKUL, enk. forkullede træstk., (størstedelen er findelt sv. hærdnet brunkul), meget mørkt brunt, kf.	Sm/ Fe	Gc/ Mi
26	15	26	SAND, mellem, sort., sv. siltet, store brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi
27	14	27	BRUNKUL, sv. sandet, mange større brunkulstk., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/8

RAMBØLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
27	13	28	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi				
28	12	29	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi				
29	11	30	SAND, mellem, sort., sv. siltet, mange små brunkulstk., lyst brunt, kf.	Fe	Mi				
30	10	31	SAND - " -	Fe	Mi				
31	9	32	SAND - " -	Fe	Mi				
32	8	33	SAND - " -	Fe	Mi				
33	7	34	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., lyst brunt, kf.	Fe	Mi				
34	6	35	SAND, mellem, sort., sv. siltet, mange små brunkulstk., lyst brunt, kf.	Fe	Mi				
35	5	36	SAND, mellem, sort., små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
36			Fortsættes						

Forsøgsresultater

Filtersætning: BENTONIT, GRUS

Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand

Projektion: UTM32E89

X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

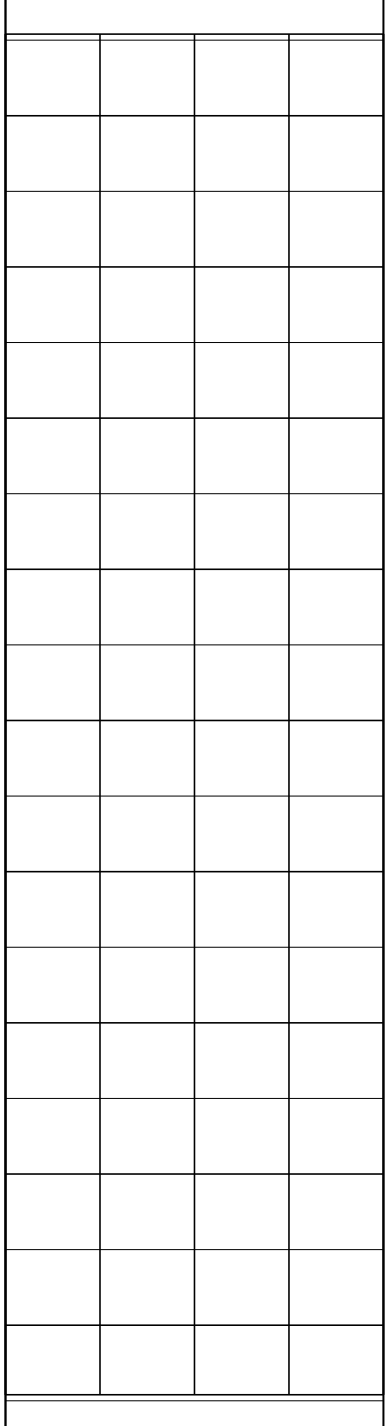
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/8

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
36	4	37	SAND - " -	Fe	Mi				
37	3	38	SAND, mellem, sort., enk. små brunkulstk., gulbrunt, kf.	Fe	Mi				
38	2	39	SAND, mellem, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
39	1	40	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., lgb, kf.	Fe	Mi				
40	0	41	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. små brunkulstk., lyst gråt, kf.	Fe	Mi				
41	-1	42	SAND - " -	Fe	Mi				
42	-2	43	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. gruset, enk. små brunkulstk., lyst gråt, kf.	Fe	Mi				
43	-3	44	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, glimmerh., stor klp. af, SILT, sv. leret, st. sandet, lamineret m. mange sandslirer, st. glimmerh. (meget mørkt brunt), mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
44	-4	45	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
45			Fortsættes						

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

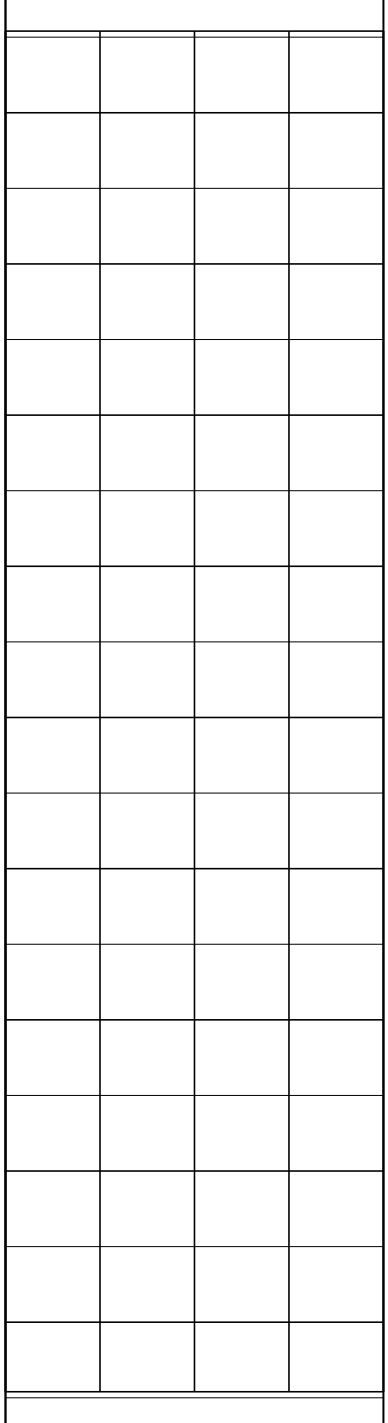
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/8

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
45									
	-5	46	SAND - " -	Fe	Mi				
46									
	-6	47	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. gruset, sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
47									
	-7	48	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. gruset, enk. små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
48									
	-8	49	SAND, mellem, sort., sv. gruset, små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
49									
	-9	50	SAND, mellem, velsorteret, glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
50									
	-10	51	SAND, mellem, sort., enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
		51A	LER, fedt, siltet, lamineret, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
51		51B	SAND, mellem, sort., enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
	-11	52	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
52									
	-12	53	LER, fedt, sv. siltet, lamineret m. silt - og finsandslirer, glimmerh., ca. 35% af prøven består af, SAND, fint - mellem, sorteret, sv. siltet, glimmerh., (ler i hele intervallet, iflg. boreformand), meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
53		54	BRUNKUL, (store træstk.), meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
	-13	54A	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
54			Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

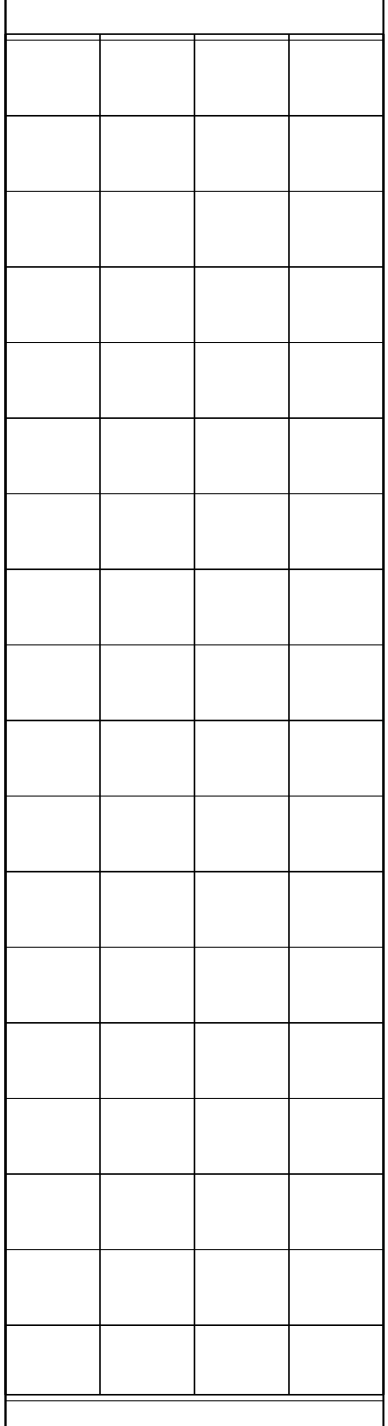
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/8

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
54	-14	54A	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
55		55	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
	-15	56	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
56	-16	57	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
57	-17	58	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små brunkulstk., sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
58	-18	59	SAND, mellem, sort., enk. grusk., små brunkulstk., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
59	-19	60	SAND, mellem, sort., sv. gruset, små brunkulstk., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
60	-20	61	SAND - " -	Fe	Mi				
61	-21	62	SAND, mellem, sort., enk. grusk., små brunkulstk., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
62	-22	63	SAND - " -	Fe	Mi				
63			Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

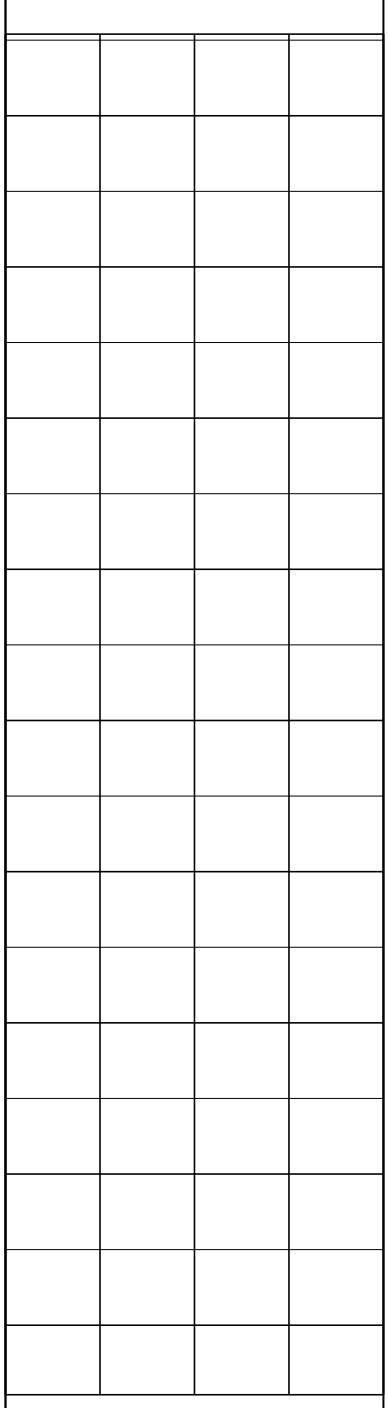
Sag: 530-81072

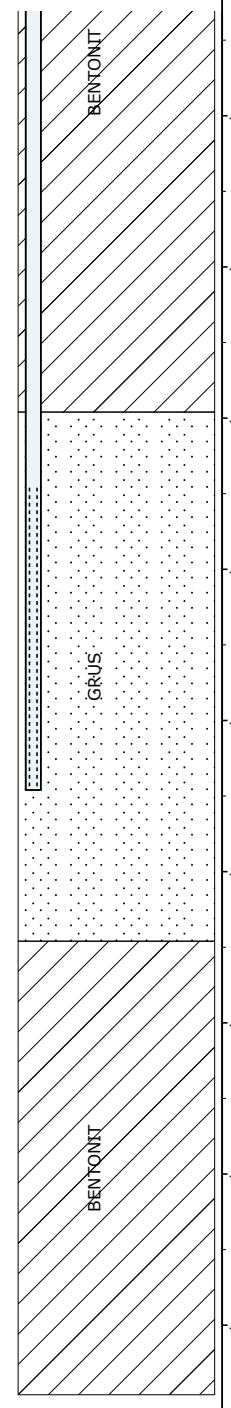
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/8

RAMBØLL

Miljøprofil





Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-23	64	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., stor klp. af, LER, fedt, siltet, lamineret, glimmerh. (ca. 15% af prøven), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
64	-24	65	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, glimmerh., ca. 40% af prøven består af, LER, ret fedt - fedt, siltet, lamineret m. finsandslirer, st. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
65	-25	66	LER, ret fedt - fedt, sv. siltet, lamineret m. silt - og finsandslirer, lagdelt m. finsandlag, st. glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
		66A	SAND, mellem - groft, sort., sv. siltet, glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
66	-26	67	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., olivengråt, kf.	Ma	Mi
67	-27	68	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. meget mørkt brune klp. af fedt og siltet ler, enk. små brunkulstk., glimmerh., olivengråt, kf.	Ma	Mi
68	-28	69	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., olivengråt, kf.	Ma	Mi
69	-29	70	LER, fedt, lamineret, slirer og striber af grønligt finsand (glaukonith.)?, finsandstriber på tværs af lamination (gravegange)?, glimmerh. (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
70	-30	71	LER - " -	Ma	Mi
71	-31	72	LER - " -	Ma	Mi
72					

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,63 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,70 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,65 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,59 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,84 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,89 m
Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 495161 (m) Y: 6180029 (m) Plan:

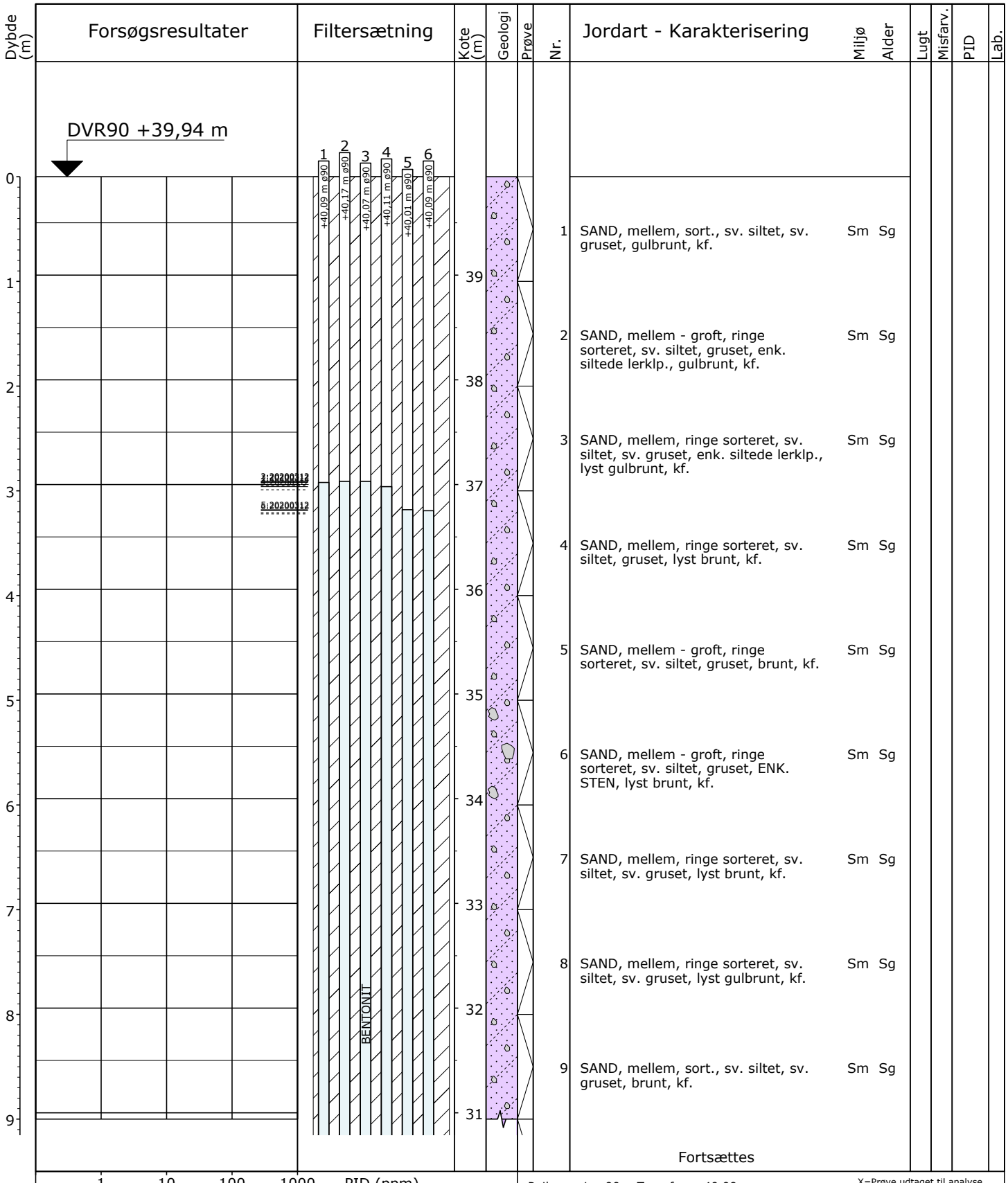
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114.3596-114.3598 Boring: FG3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/8

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

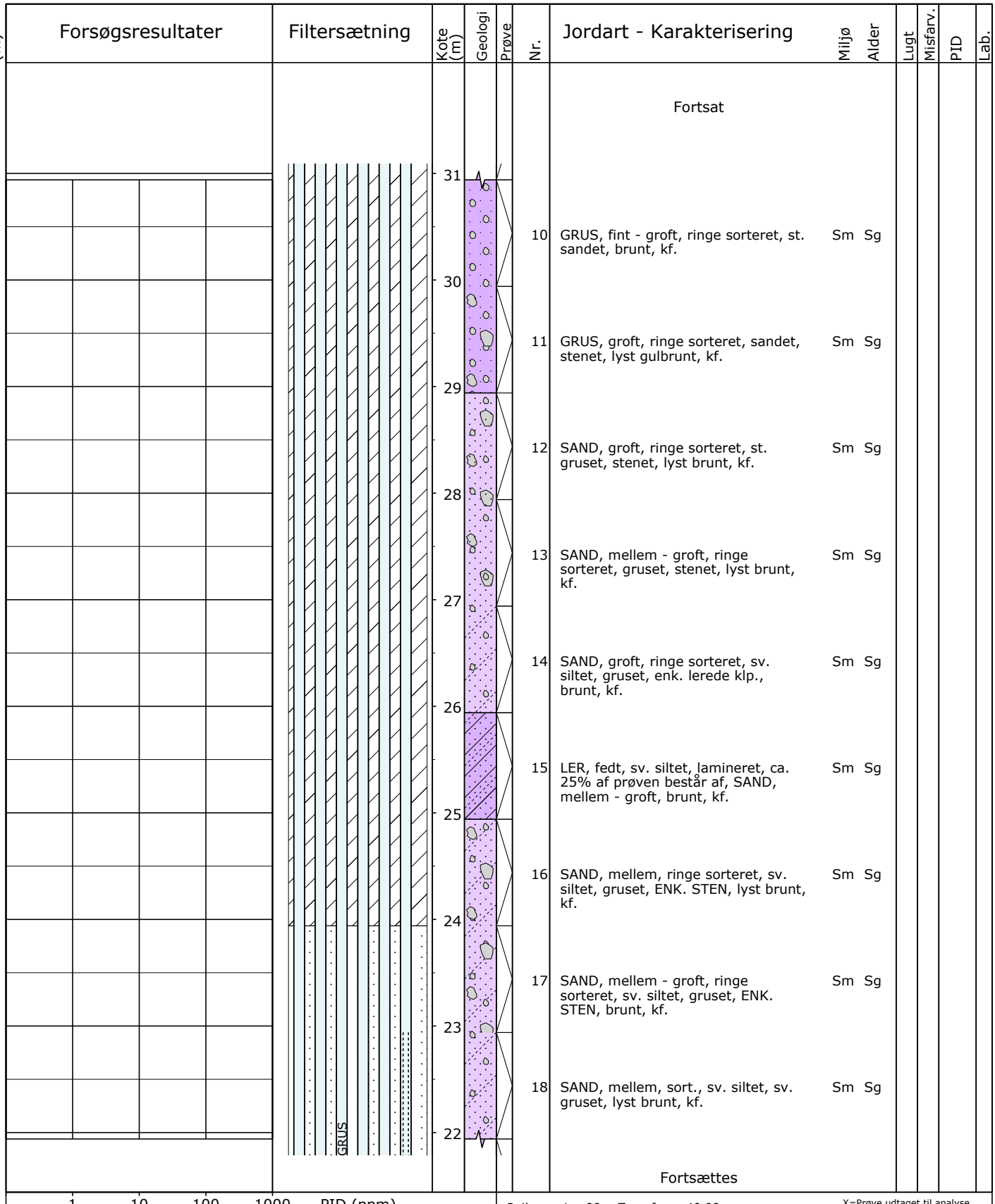
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

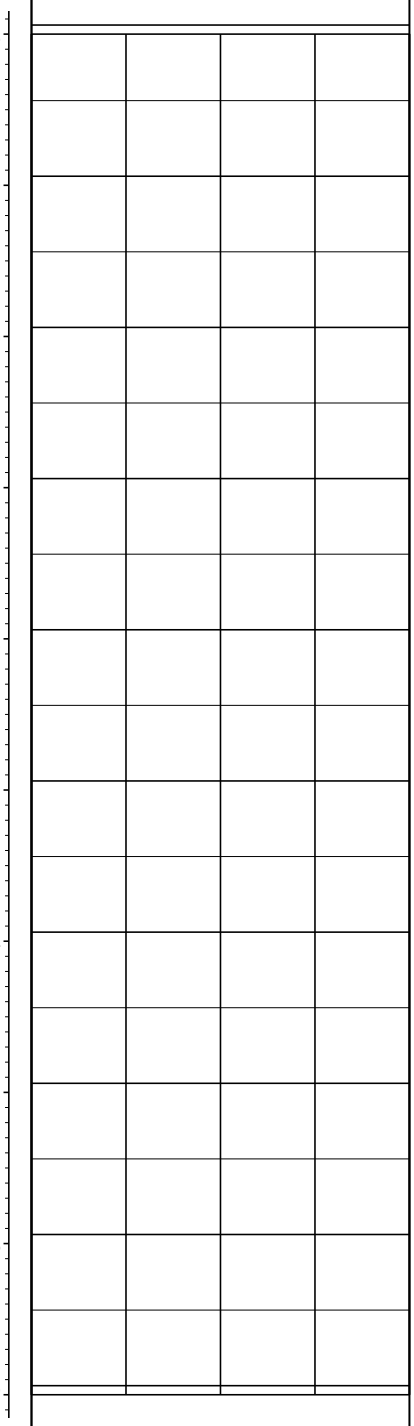
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
18	22	19	GRUS, groft, ringe sorteret, sv. sandet, brunt, kf.	Sm	Sg
19	21	20	SAND, groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, ENK. STEN, enk. meget små klp. af ler, gulbrunt, kf.	Sm	Sg
20	20	21	SAND, groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, enk. sv. lerede og siltede klp., gulbrunt, kf.	Sm	Sg
21	19	22	SAND, fint, velsorteret, siltet, m. lerslirer, sv. glimmerh. (lille prøve), brungult, kf.	Sm	Sg
22	18	23	SAND, fint, velsorteret, siltet, enk. små lerklp., enk. grusk., sv. glimmerh., (meget lille prøve), brungult, kf.	Sm	Sg
23	17	24	SAND, fint - mellem, velsorteret, siltet, enk. små lerklp., enk. grusk., små brunkulstk., sv. glimmerh., (meget lille prøve), brungult, kf.	Sm	Sg
24	16	25	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. lerslirer, meget få grusk., enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., (meget lille prøve), brungult, kf.	Sm	Sg
25	15	26	SAND - " -	Sm	Sg
26	14	27	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, lamineret m. mange lerslirer, sv. glimmerh., (meget lille prøve), brungult, kf.	Sm	Sg
27	13		Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

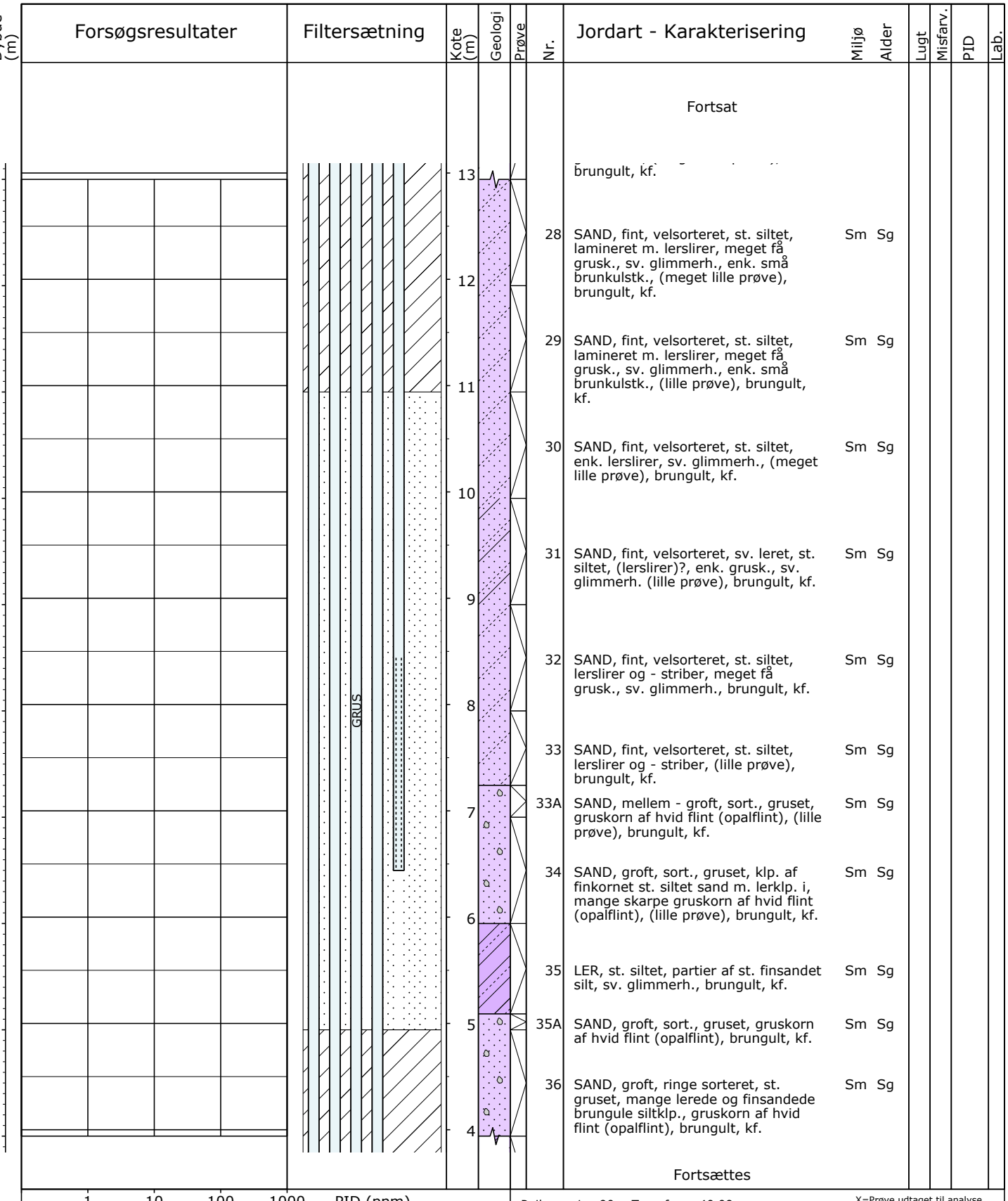
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

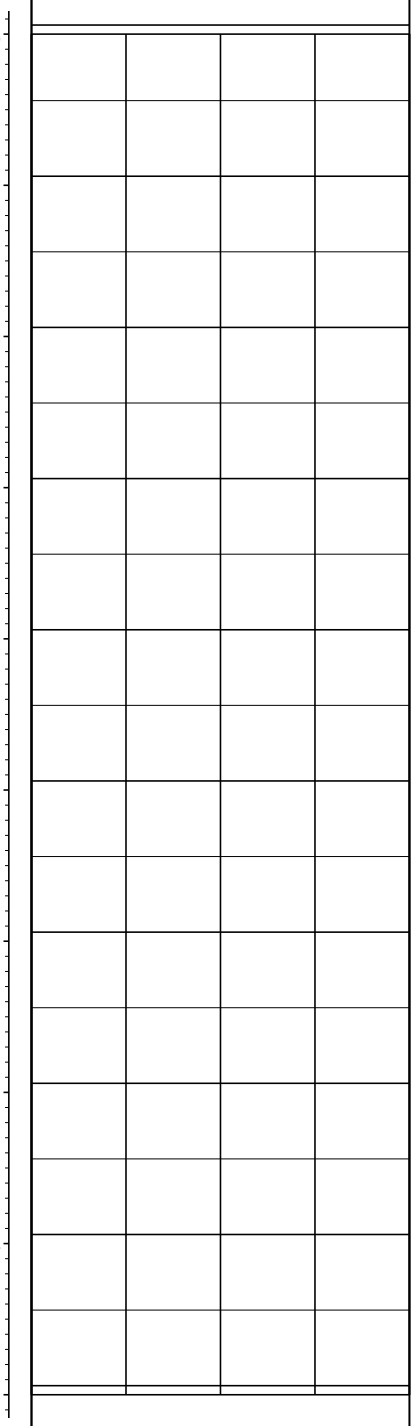
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
36	4		flint (opalflint), brungult, kf.						
		37	LER, ret fedt, st. siltet, lamineret m. slirer af fedt ler og finsand, partier af st. leret silt, partier af mellemkornet gruset sand, ENK. STEN, glimmerh., brungult, kf.	Sm	Sg				
37	3	38	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, (lille prøve), gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
38	2	39	LER, fedt, sv. siltet, m. grønne sandslirer, sv. glimmerh., gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
		39A	GRUS, fint, sorteret, st. sandet, gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
39	1	40	GRUS, fint - groft, ringe sorteret, sv. sandet, st. stenet, enk. brungule lerklp., gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
40	0	41	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, enk. brungule lerklp., lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?				
41	-1	42	SAND, mellem - groft, sort., sv. siltet, sv. gruset, (lille prøve), lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?				
42	-2	43	SAND, mellem - groft, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., (lille prøve), lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?				
43	-3	44	SAND, mellem - groft, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?				
44	-4	45	SAND - " -	Fe?	Mi?				
45	-5		Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

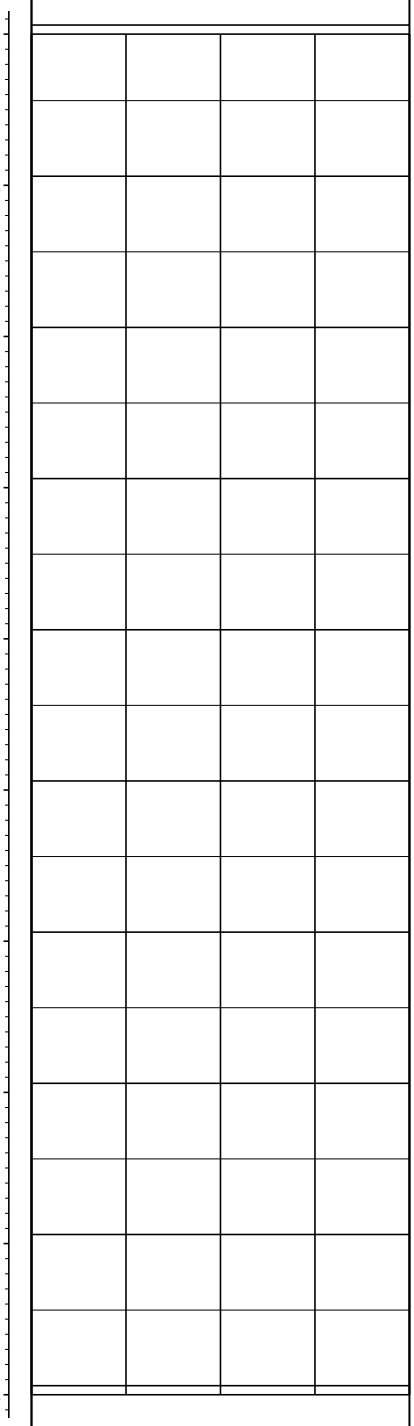
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

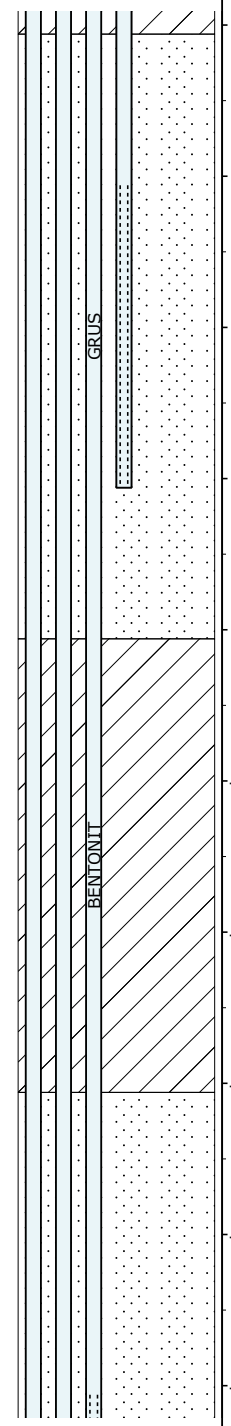
Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11





Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
45	-5				
46	-6	46	GRUS, fint, sort., sandet, lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
47	-7	47	GRUS, fint, sort., sandet, gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
48	-8	48	GRUS - " -	Fe?	Mi?
49	-9	49	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
50	-10	50	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, (små stk. af opalflint), lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
51	-11	51	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, ENK. STEN, (små stk. af opalflint), lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
52	-12	52	SAND, groft, sort., gruset, lyst gulbrunt, kf.	Fe?	Mi?
53	-13	53	LER, fedt, siltet, enk. grusk., lamineret mange m. silt - og finsandslirer, enk. striber m. gruset sand, st. glimmerh., under 10% af prøven består af, SAND, mellem, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
54	-14	54	GRUS, fint, sort., sv. sandet, m. store klp. af, LER, fedt, siltet, lamineret m. silt - og finsandslirer, st. glimmerh., lgb, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

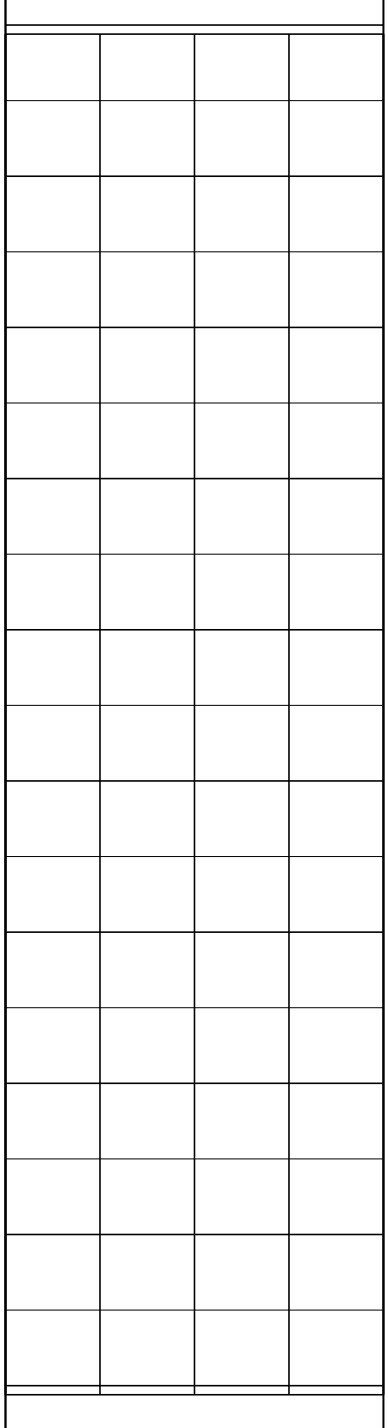
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
54	-14		st. glimmerh., lgb, kf.		
		55	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
55	-15	56	SAND - " -	Fe	Mi
		56A	GRUS, fint, sort., sv. sandet, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
56	-16	57	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, små klp. af mørkt brunt fedt og glimmerh. ler, brunt, kf.	Fe	Mi
57	-17	58	GRUS, fint, ringe sorteret, st. sandet, ca. 50% af prøven består af, LER, fedt, siltet, glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
58	-18	59	SAND, groft, sort., gruset, mange klp. af fedt, siltet og glimmerh. meget mørkt brunt ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
59	-19	60	SAND, groft, sort., gruset, enk. små klp. af fedt, siltet og glimmerh. meget mørkt brunt ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
60	-20	61	SAND, groft, sort., gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
61	-21	62	SAND - " -	Fe	Mi
62	-22	63	SAND, groft, sort., sv. gruset, mange klp. af fedt, siltet og glimmerh. meget mørkt brunt ler (lerklp. er hårde og tørre), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
63	-23		Fortsættes		

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

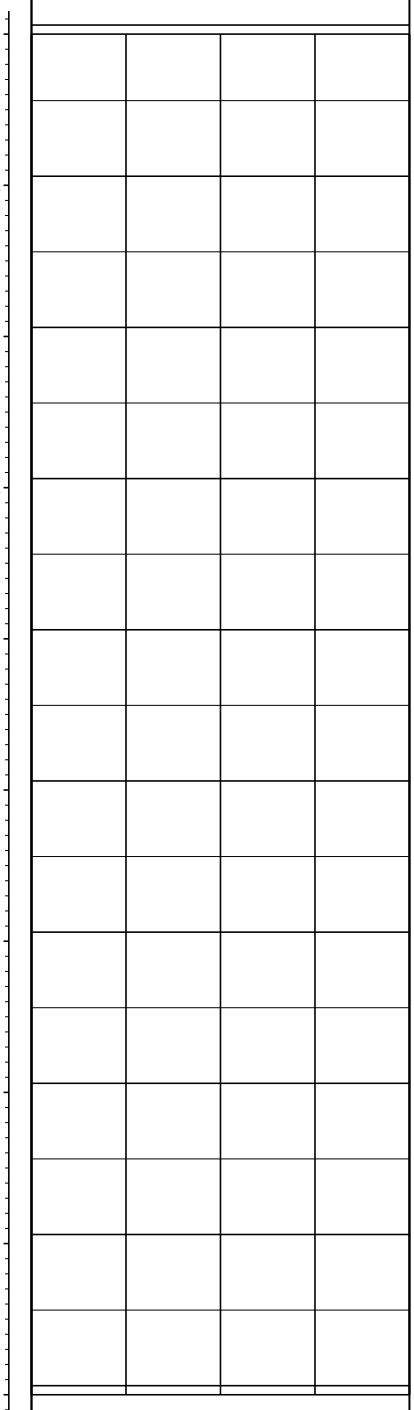
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
63	-23		(lerklp. er hårde og tørre), gråbrunt, kf.						
64	-24	64	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, enk. klp. af st. siltet og st. glimmerh. ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
65	-25	65	SAND, groft, sort., sv. gruset, enk. klp. af fedt og siltet ler, partier af mellemkornet sand, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
66	-26	66	LER, fedt, siltet, lamineret m. silt - og finsandslirer, st. glimmerh., ca. 15% af prøven består af grovkornet sand, meget mørkt brunt, kf.	Fe/ Ma	Mi				
67	-27	67	SAND, fint, velsorteret, siltet, enk. små klp. af fedt, siltet og glimmerh. meget mørkt brunt ler, glimmerh., (lille prøve), gråbrunt, kf.	Ma	Mi				
68	-28	68	SAND, fint, velsorteret, siltet, glimmerh., (lille prøve), gråbrunt, kf.	Ma	Mi				
69	-29	69	SAND - " -	Ma	Mi				
70	-30	70	SAND, fint, velsorteret, siltet, glimmerh., (meget lille prøve), olivenbrunt, kf.	Ma	Mi				
71	-31	71	LER, fedt, siltet, lamineret, glimmerh., ca. 10% af prøven består af finsand, meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi				
72	-32	72	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, oliven, kf.	Ma	Mi				
			Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

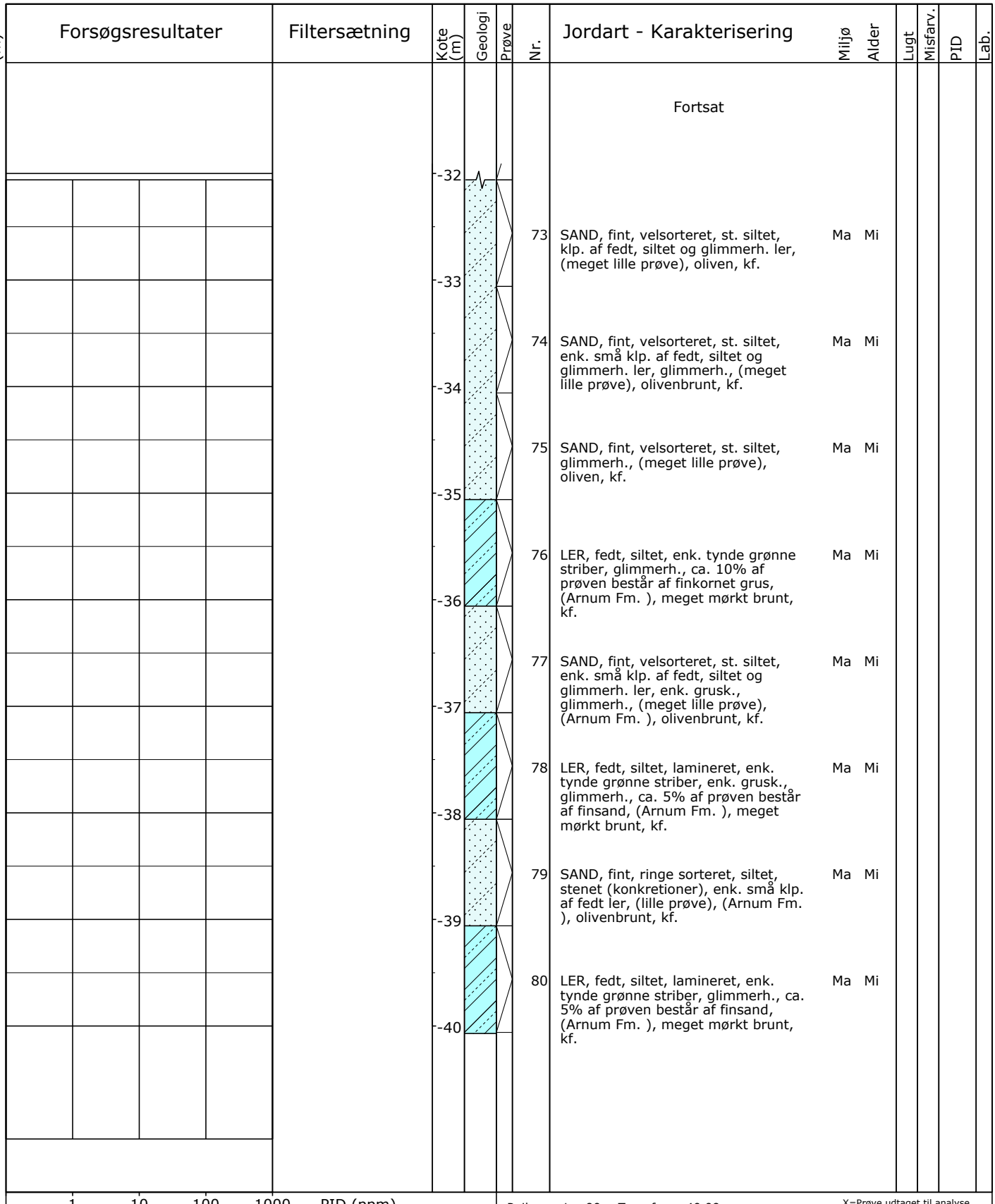
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,17 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 40,07 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 40,11 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 40,01 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 40,09 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494646 (m) Y: 6179548 (m) Plan:

Sag: 530-81072

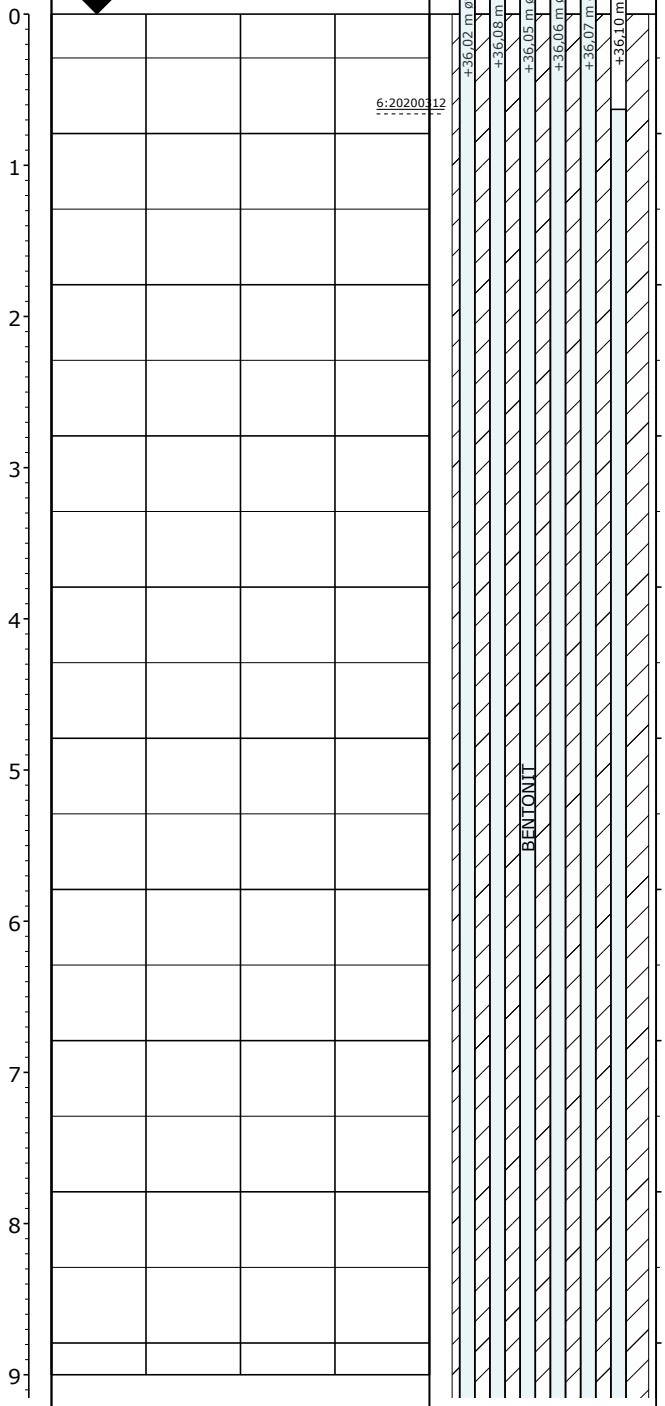
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.10.24 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3640-114.3642 Boring: FA1

Udarb. af: MBHN Kontrol: BRB Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:06:11



Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
						1	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, sv. stenet, ca. 30 % af prøven består af et parti af grus, enk. rødder, gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
						2	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, sv. stenet, brunt, kf.	Sm	Sg				
						3	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, lyst brunt, kf.	Sm	Sg				
						4	SAND, mellem, sort., sv. siltet, gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
						5	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, ENK. STEN, gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
						6	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, kraftig okkerudf., stb, kf.	Sm	Sg				
						7	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, ENK. STEN, parti m. kraftig okkerudf., gråbrunt, kf.	Sm	Sg				
						8	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, ENK. STEN, brunkulstk., gulbrunt, kf.	Sm	Sg				
						9	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., brungult, kf.	Sm/ Fe	Sg/ Mi				

Fortsættes

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

Sag: 530-81072

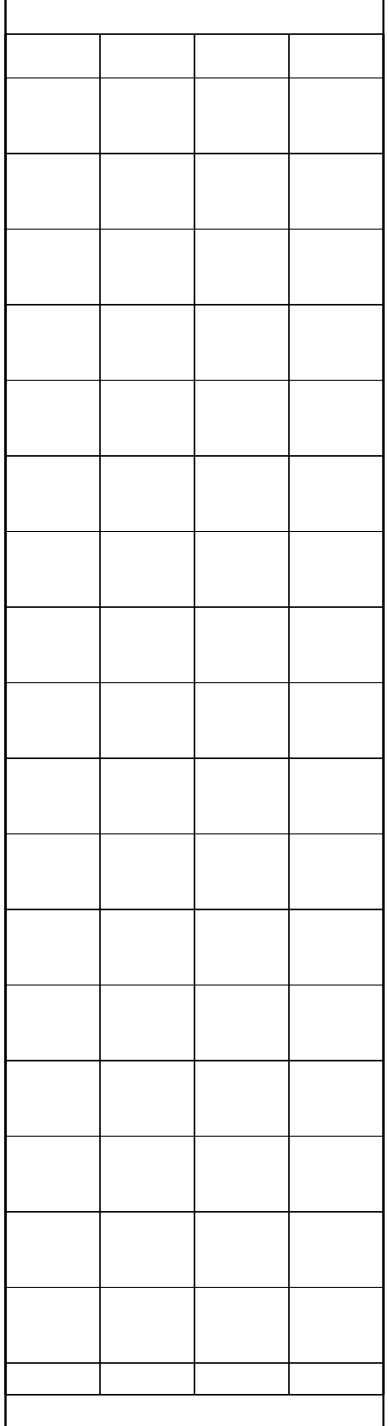
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:08:45



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
9					
10	26	10	SAND, mellem, sort., sv. siltet, lyst brunt, kf.	Fe	Mi
11	25	11	SAND, mellem, velsorteret, sv. siltet, lyst brunt, kf.	Fe	Mi
12	24	12	SAND, mellem, velsorteret, sv. siltet, lyst brungråt, kf.	Fe	Mi
13	23	13	SAND - " -	Fe	Mi
14	22	14	SAND - " -	Fe	Mi
15	21	15	SAND - " -	Fe	Mi
16		16	SAND - " -	Fe	Mi
	20	16A	LER, fedt, st. siltet, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
		17	SAND, mellem, sort., sv. siltet, brunt, kf.	Fe	Mi
17	19	17A	LER, fedt, st. siltet, finsandede partier, brunkulstk., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
		18	BRUNKUL, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
18	18	18A	SAND, mellem, sort., sv. siltet, brunt, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: GRUS

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

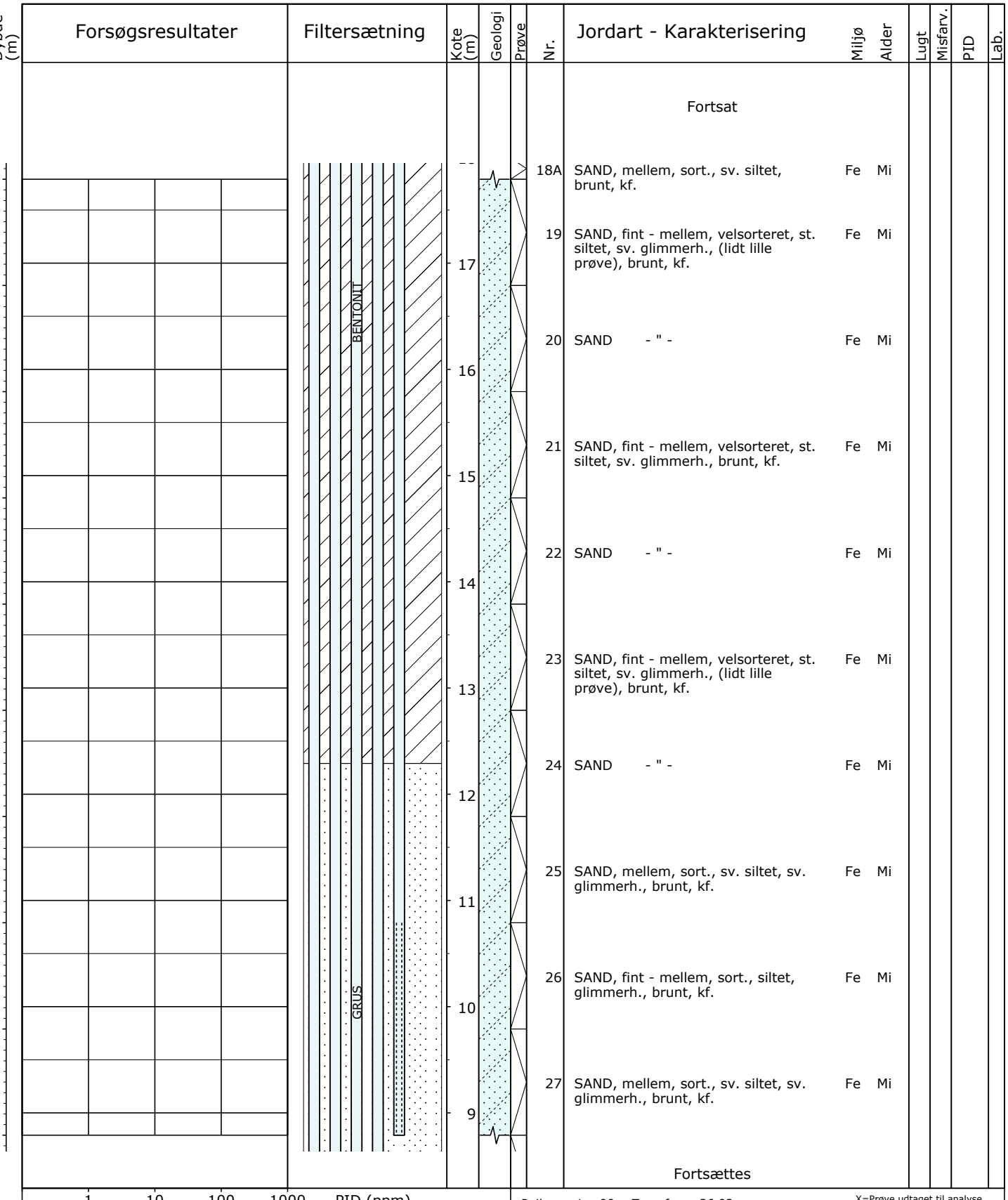
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

Sag: 530-81072

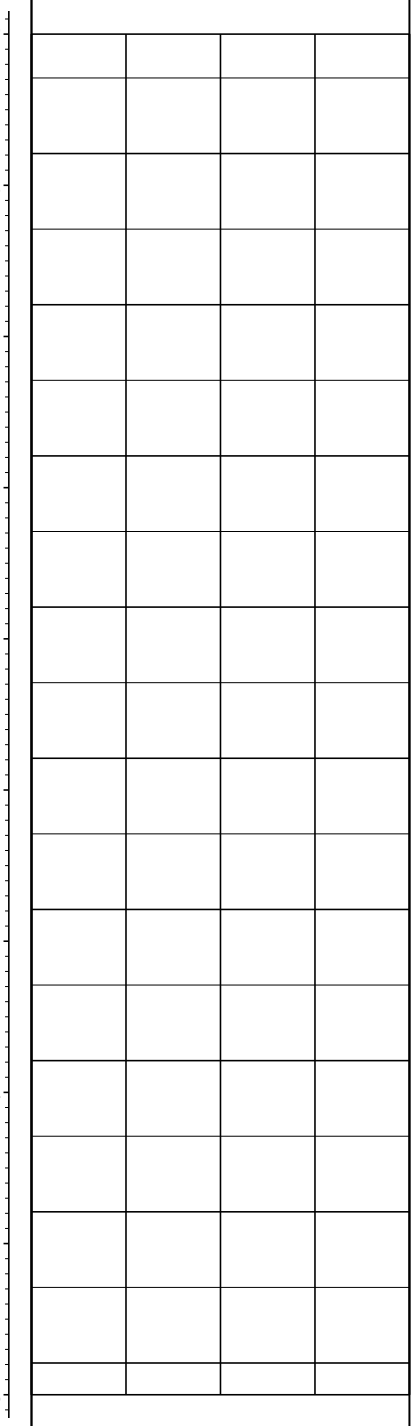
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:08:45



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
27	8	28	SAND, mellem, sort., sv. siltet, store partier af fin - til mellemkornet sand, sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
28		29	SAND, mellem, sort., sv. siltet, brunt, kf.	Fe	Mi
	7	29A	LER, fedt, siltet, lamineret, sv. glimmerh., mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
29		30	SAND, fint - mellem, sort., siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
	6	30A	LER, fedt, siltet, enk. sandet stribe, lamineret, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
30		31	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
31	5	32	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, glimmerh., (lille prøve), brunt, kf.	Fe	Mi
32		33	SAND - " -	Fe	Mi
	4	34	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, glimmerh., (lidt lille prøve), brunt, kf.	Fe	Mi
33		35	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
	3	36	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
34			Fortsættes		
	2				
35					
	1				
36	0				

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

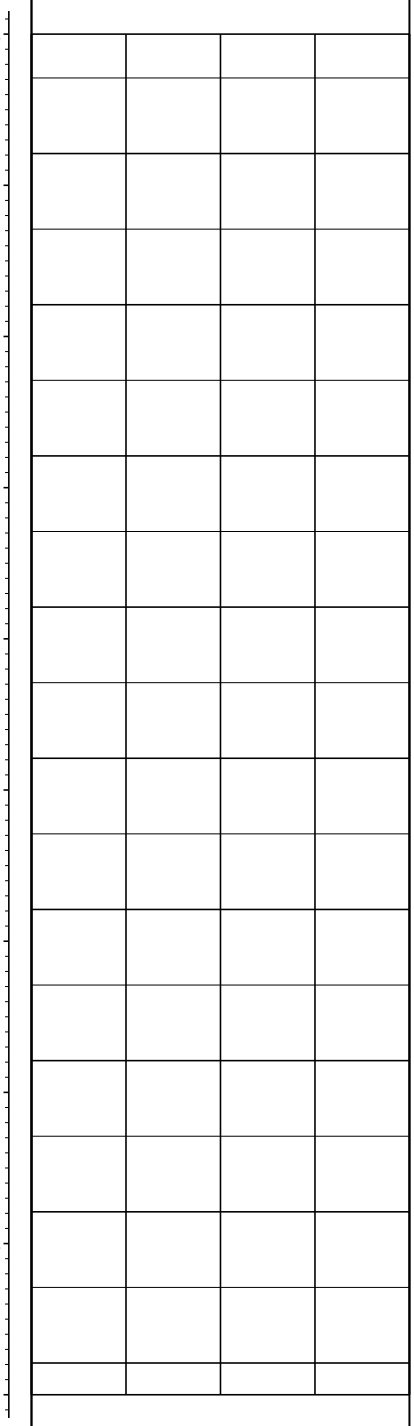
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
36					
37	-1	37	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
38	-2	38	SAND - " -	Fe	Mi
39	-3	39	SAND - " -	Fe	Mi
40	-4	40	SAND, fint - mellem, sorteret, st. stiltet, sv. gruset, enk. meget mørkt brune klp. af fedt og siltet ler, (lille prøve), brunt, kf.	Fe	Mi
41	-5	41	LER, fedt, siltet, partier af fin - til mellemkornet sand, lamineret, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
42	-6	42	SAND, mellem, sort., sv. gruset, brunt, kf.	Fe	Mi
		42A	LER, fedt, siltet, glimmerh., mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
43	-7	43	SAND, mellem, sort., sv. siltet, brunt, kf.	Fe	Mi
44	-8	44	SAND - " -	Fe	Mi
45	-9	45	SAND - " -	Fe	Mi
			Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

Sag: 530-81072

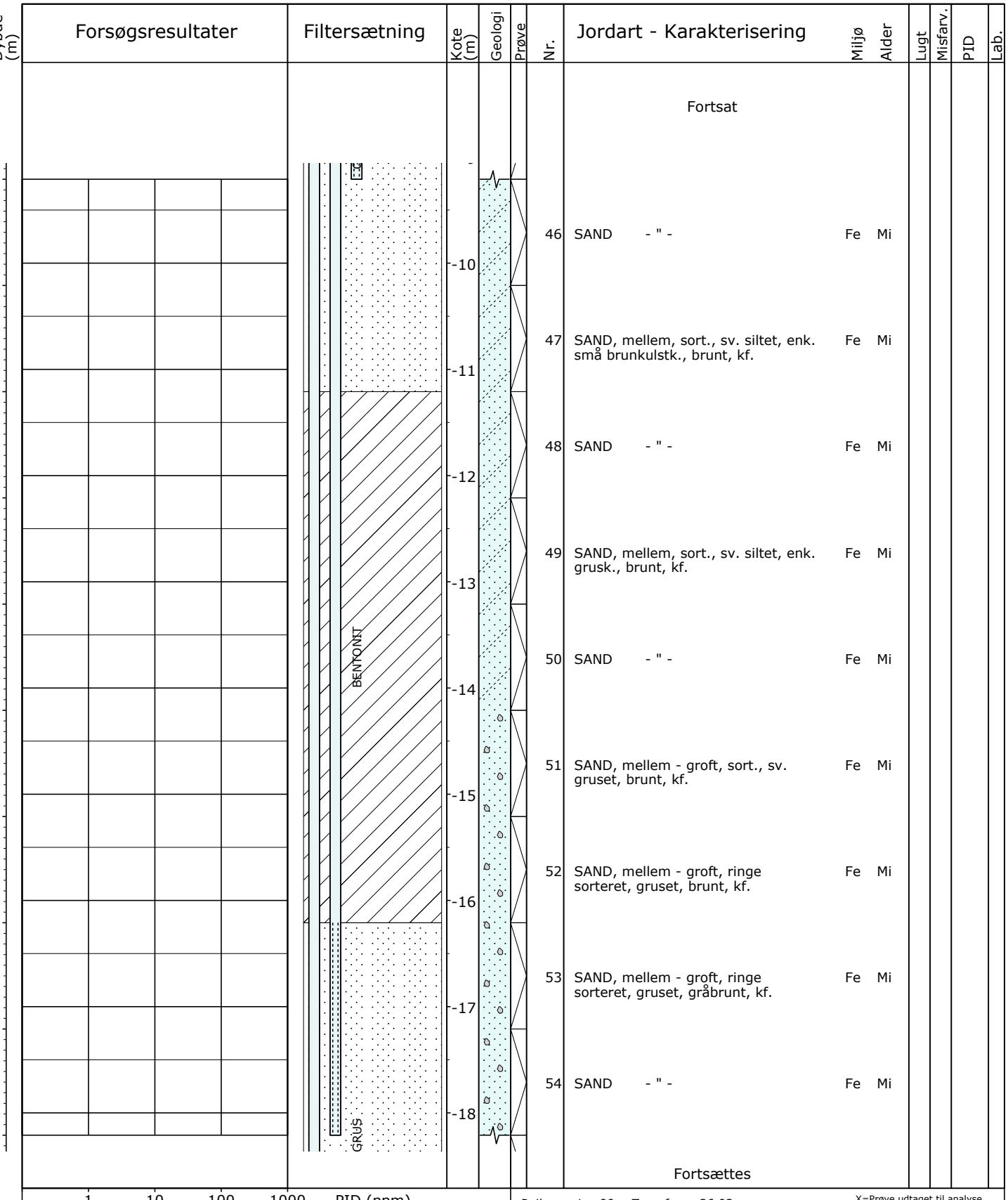
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:08:45



1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

Sag: 530-81072

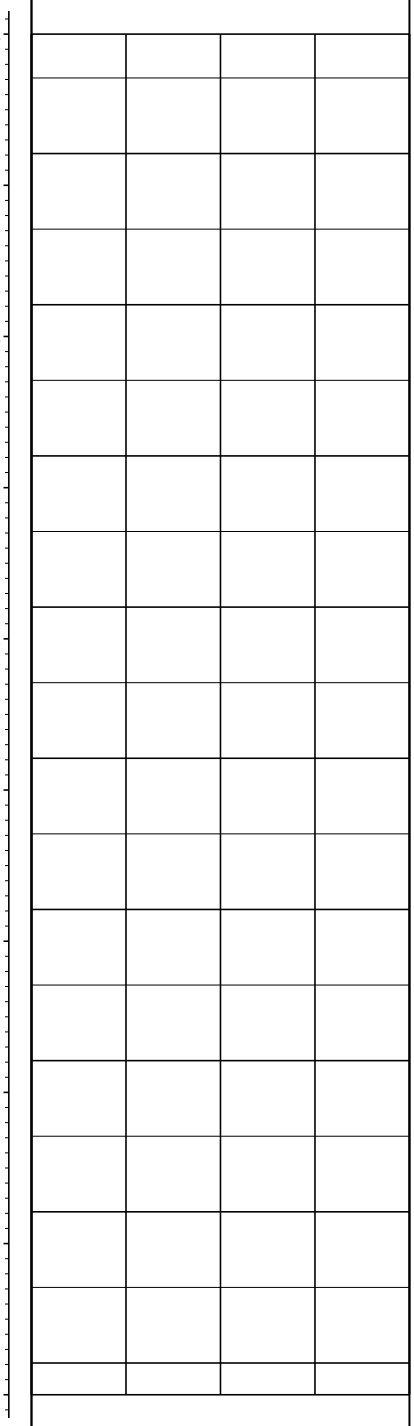
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:08:45



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
54	-19	55	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. gruset, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
55	-20	56	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, enk. sv. omdannede træstk., ca. 20 % af prøven består af, meget mørkt brunt, fedt og siltet ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
56	-21	57	LER, fedt, siltet, lamineret m. siltslirer, glimmerh., ca. 25 % af prøven består af, SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
57	-22	58	LER, fedt, siltet, lamineret m. siltslirer, glimmerh., ca. 40 % af prøven består af, SAND, mellem, ringe sorteret, gruset, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
58		59	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
59	-23	59A	LER, fedt, siltet, lamineret, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
60	-24	60	LER, fedt, siltet, lamineret, glilmmerh., enk. forkullede træstk., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
		60A	SAND, mellem, sort., sv. gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
61	-25	61	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
		61A	LER, fedt, siltet, lamineret, st. glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
62	-26	62	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
63	-27	63	SAND, mellem, sort., siltet, sv. gruset, brunt, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: GRUS / BENTONIT / GRUS

Geologi / Prøve

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

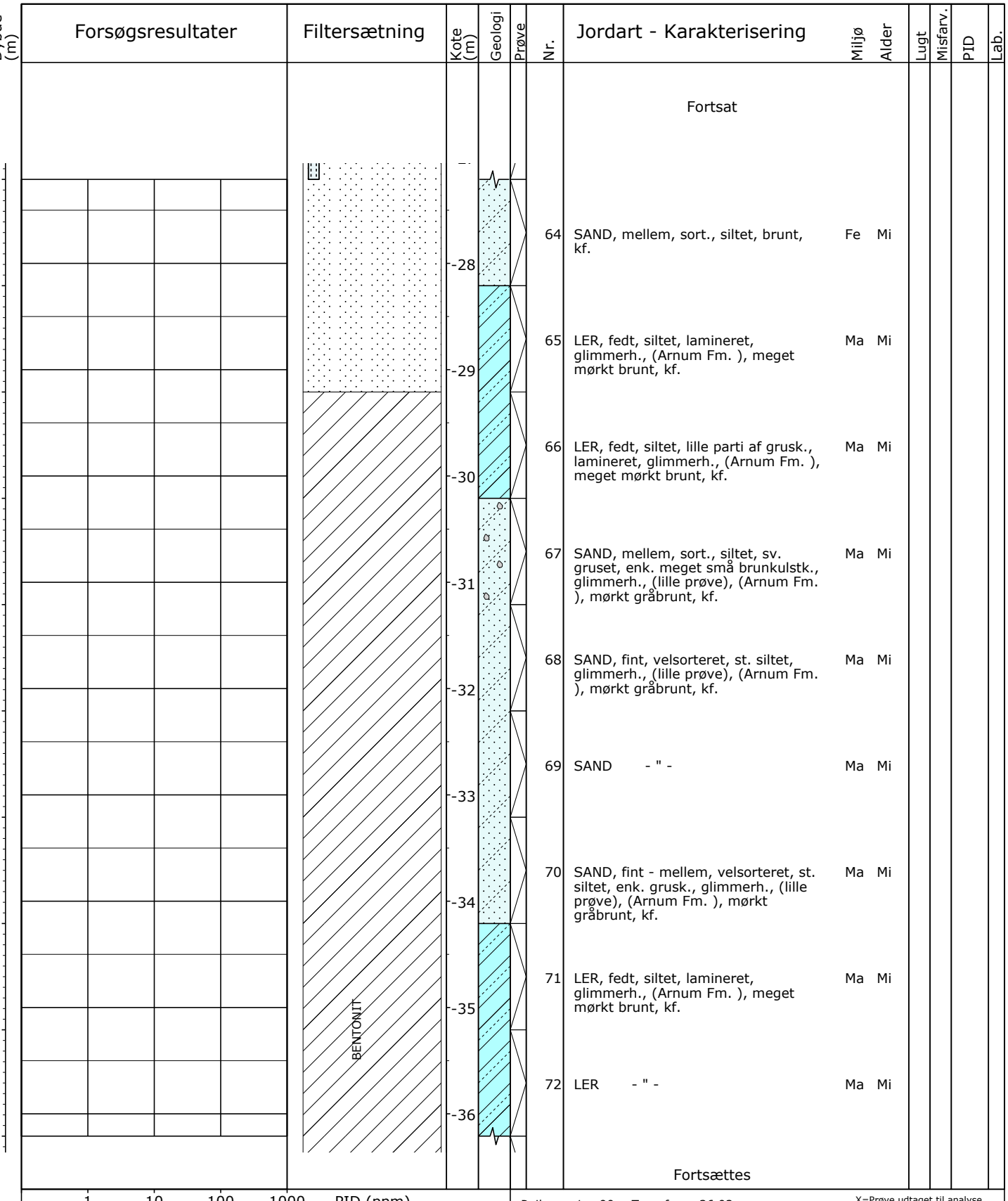
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

Sag: 530-81072

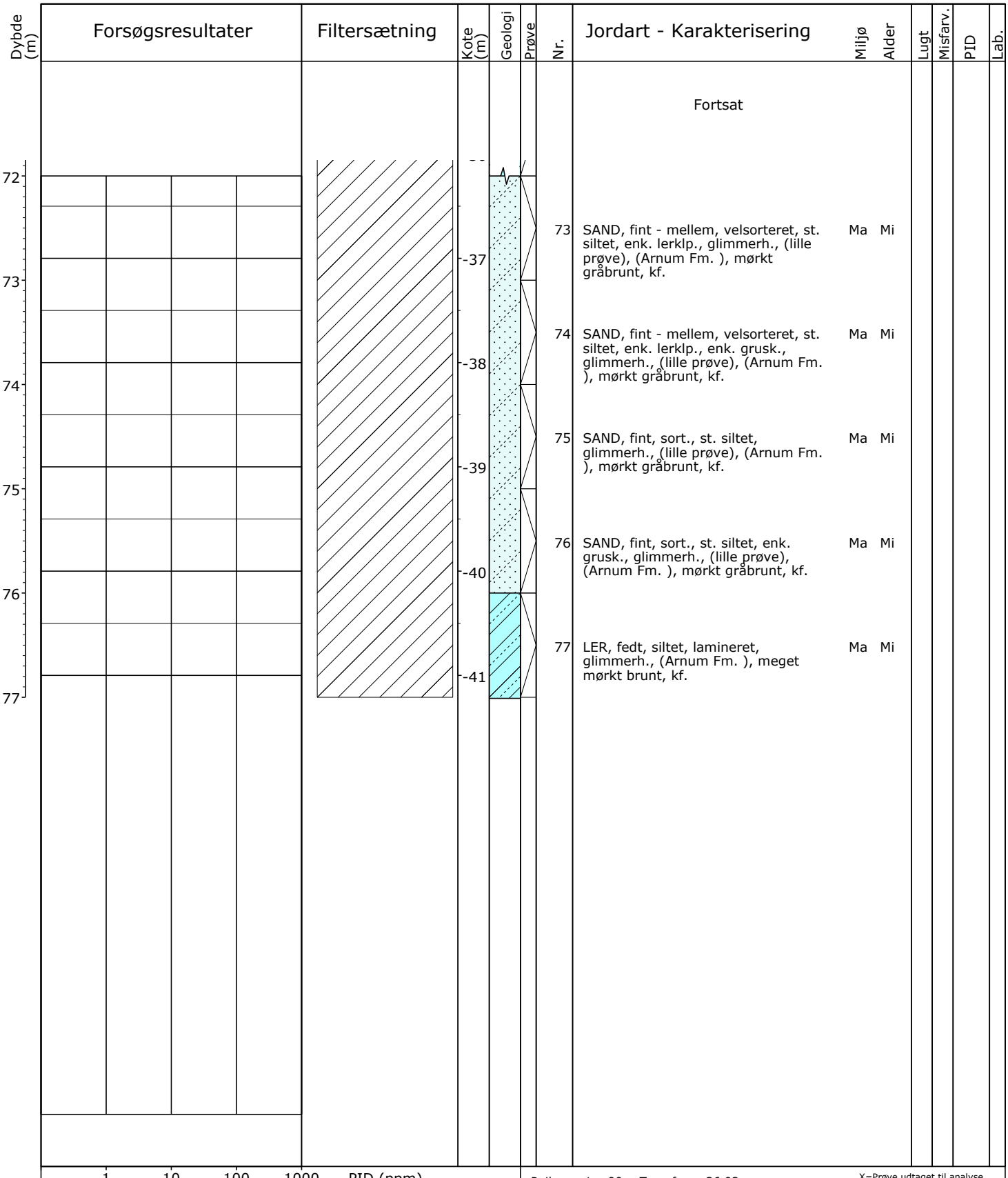
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:08:45



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 36,02 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 36,08 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 36,05 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 36,06 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 36,07 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 36,10 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494155 (m) Y: 6179304 (m) Plan:

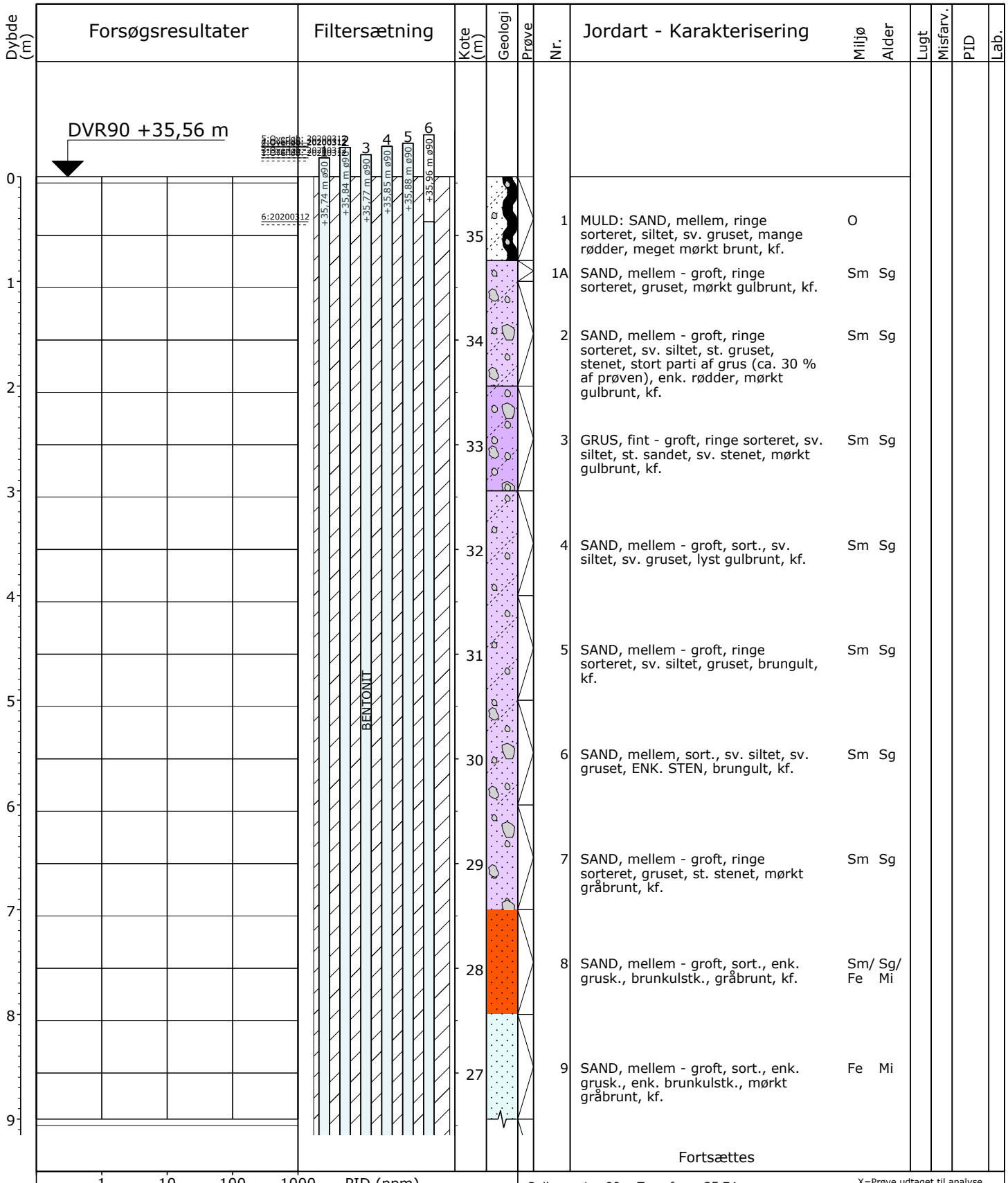
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.18 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3655-114.3657 Boring: GÅ1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

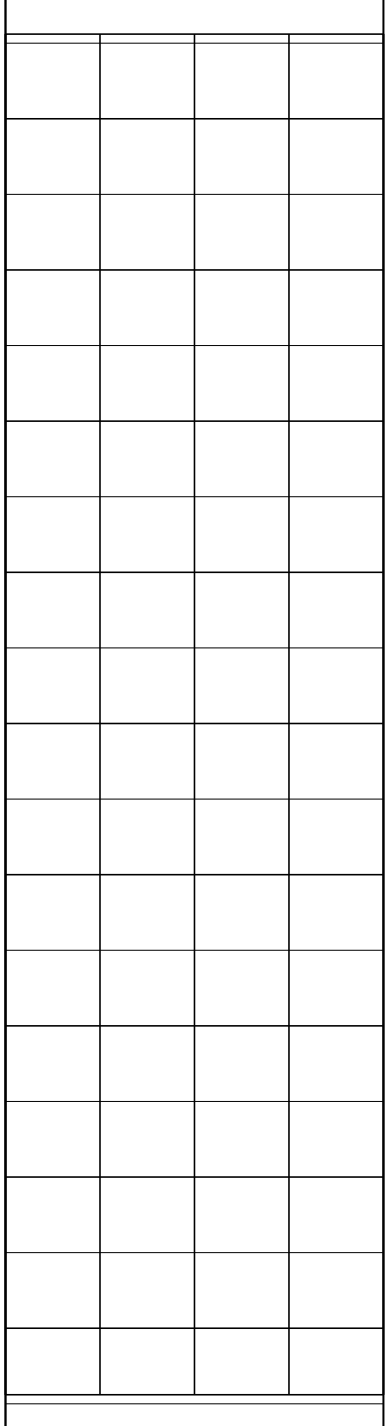
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:03



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
9	26	10	SAND - " -	Fe	Mi
10	25	11	SAND - " -	Fe	Mi
11	24	12	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. brunkulstk. (lille prøve), mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
12	23	13	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., brunkulstk. (ca. 10 % af prøven, lag)?, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
13	22	14	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. brunkulstk. (mange iflg. tilsyn, boreformand), (lille prøve), mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
14	21	15	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, brunkulstk. (ca. 15 % af prøven, lag)?, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
15	20	16	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., enk. brunkulstk. (mange iflg. tilsyn, boreformand), mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
16	19	17	SAND - " -	Fe	Mi
17	18	18	SAND - " -	Fe	Mi
18			Fortsættes		

Forsøgsresultater | Filtersætning | Geologi | Prøve | Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

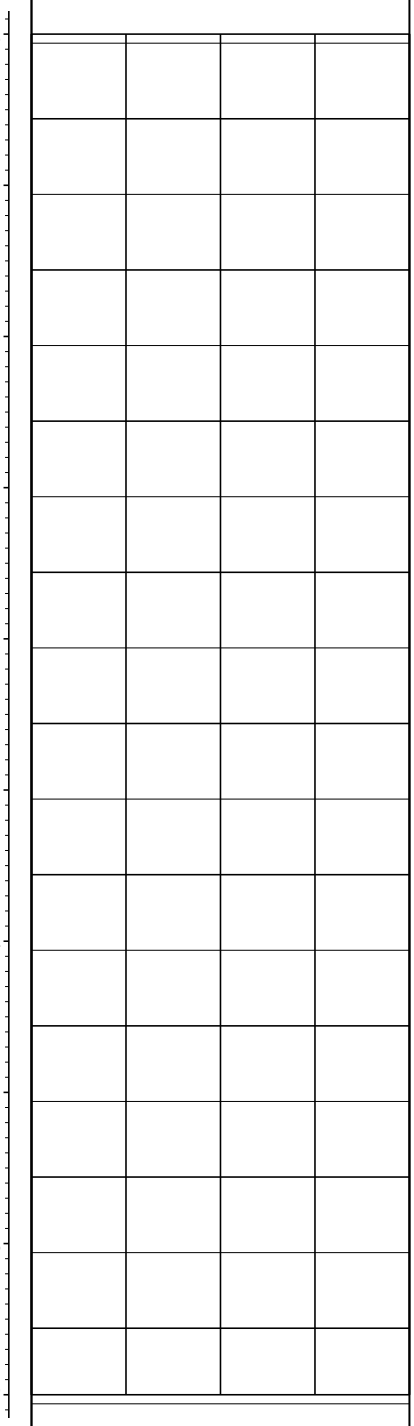
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:03



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
18					
	17	19	BRUNKUL, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
19					
	16	20	SAND, fint, ringe soretet, siltet, gruset, små mørkegrå hærdnede klp., brunkulstk., mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
20					
	15	21	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
21					
	14	22	SAND - " -	Fe	Mi
22					
	13	23	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. grusk., enk. små brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
23					
	12	24	SAND - " -	Fe	Mi
24					
	11	25	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
25					
	10	26	SAND - " -	Fe	Mi
26					
	9	27	SAND - " -	Fe	Mi
27			Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

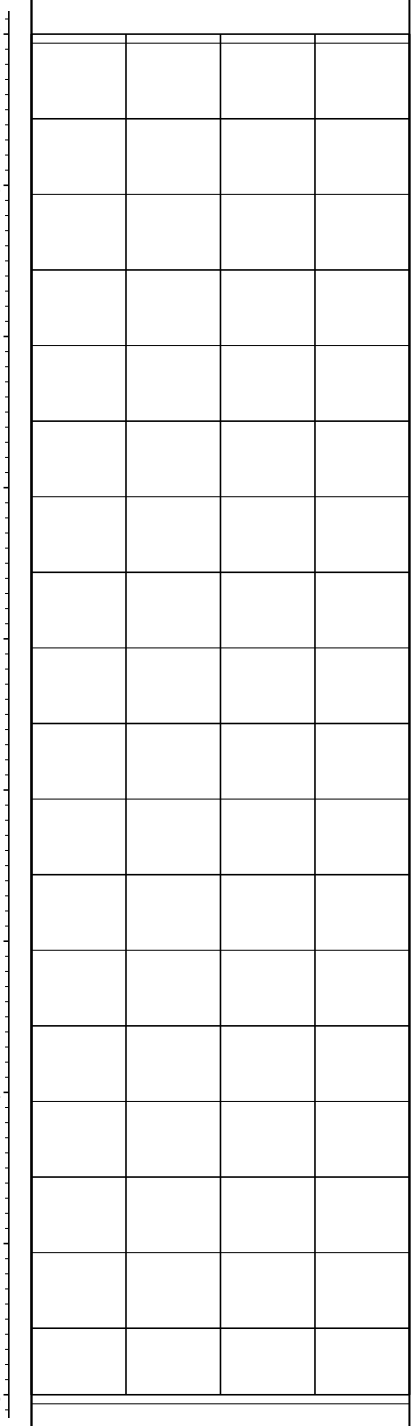
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
27–28	8	28	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. grusk., enk. brunkulstk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
28–29	7	29	SILT, leret, finsandet, siltede lerklp., glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
29–30	6	30	LER, fedt, siltet, partier af leret og finsandet silt, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi				
30–31	5	31	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
31–32	4	32	SAND - " -	Fe	Mi				
32–33	3	33	SAND - " -	Fe	Mi				
33–34	2	34	SAND - " -	Fe	Mi				
34–35	1	35	SAND - " -	Fe	Mi				
35–36	0	36	SAND, fint - mellem, sort., st. siltet, enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
			Fortsættes						

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

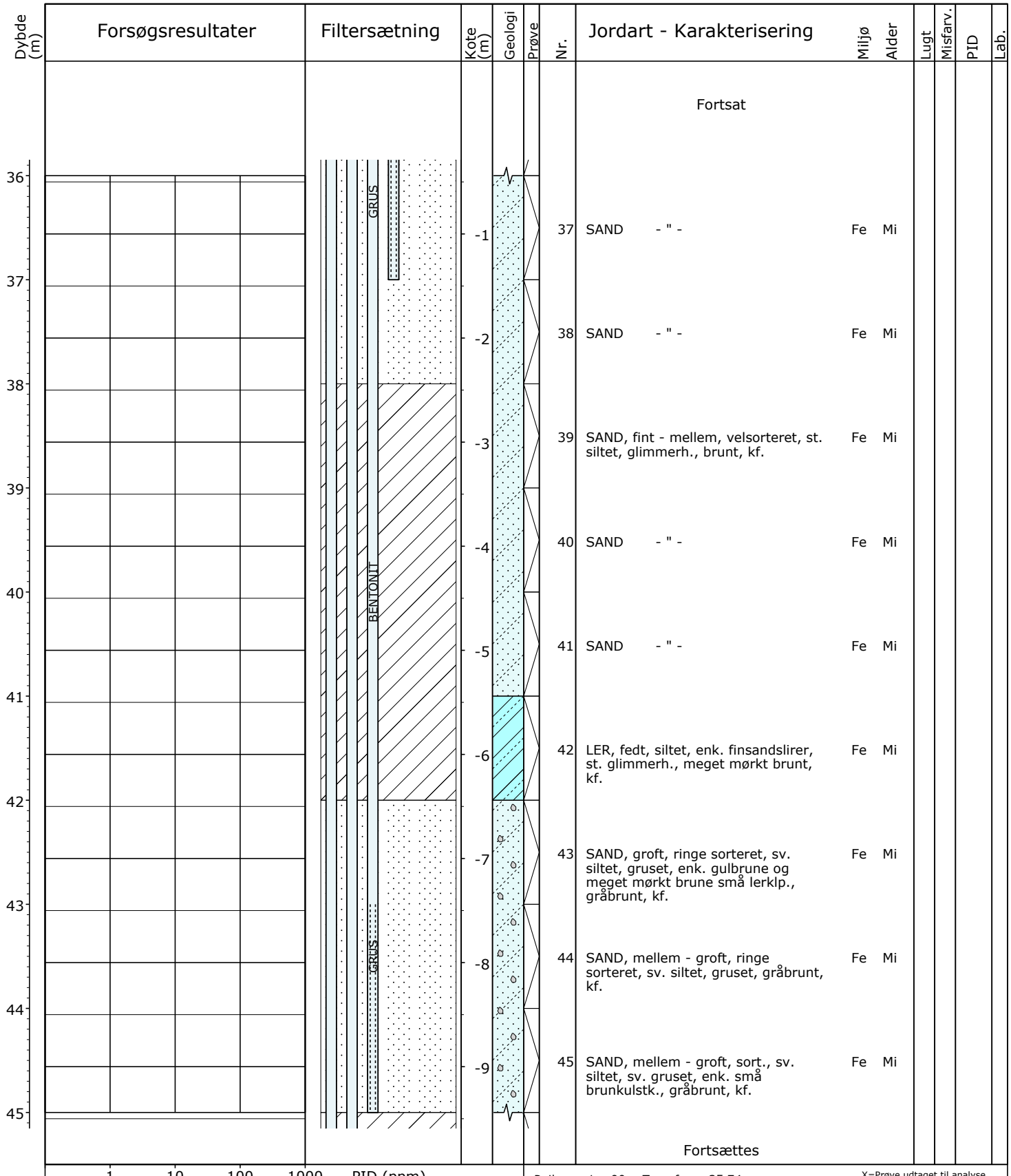
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

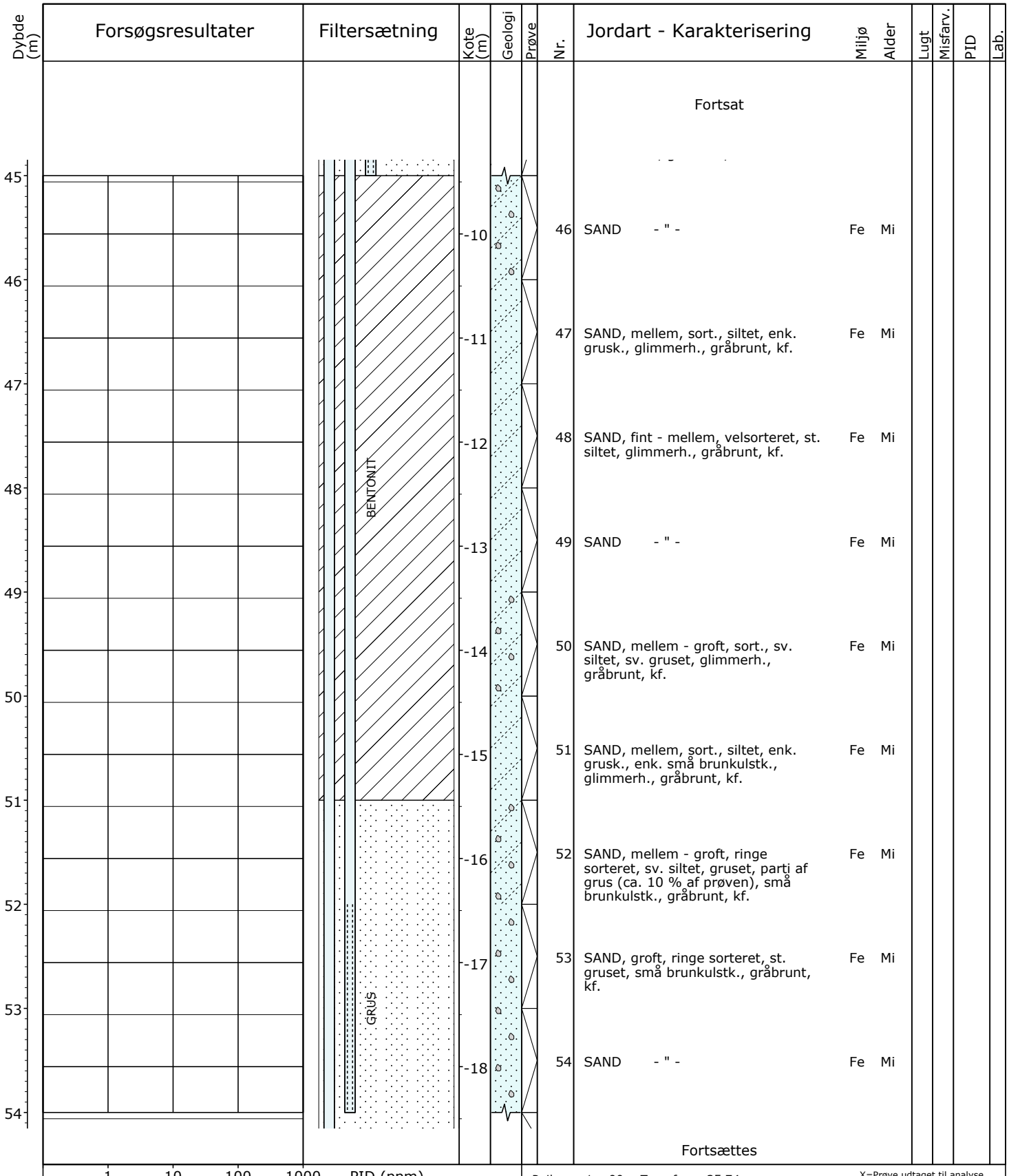
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:03



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

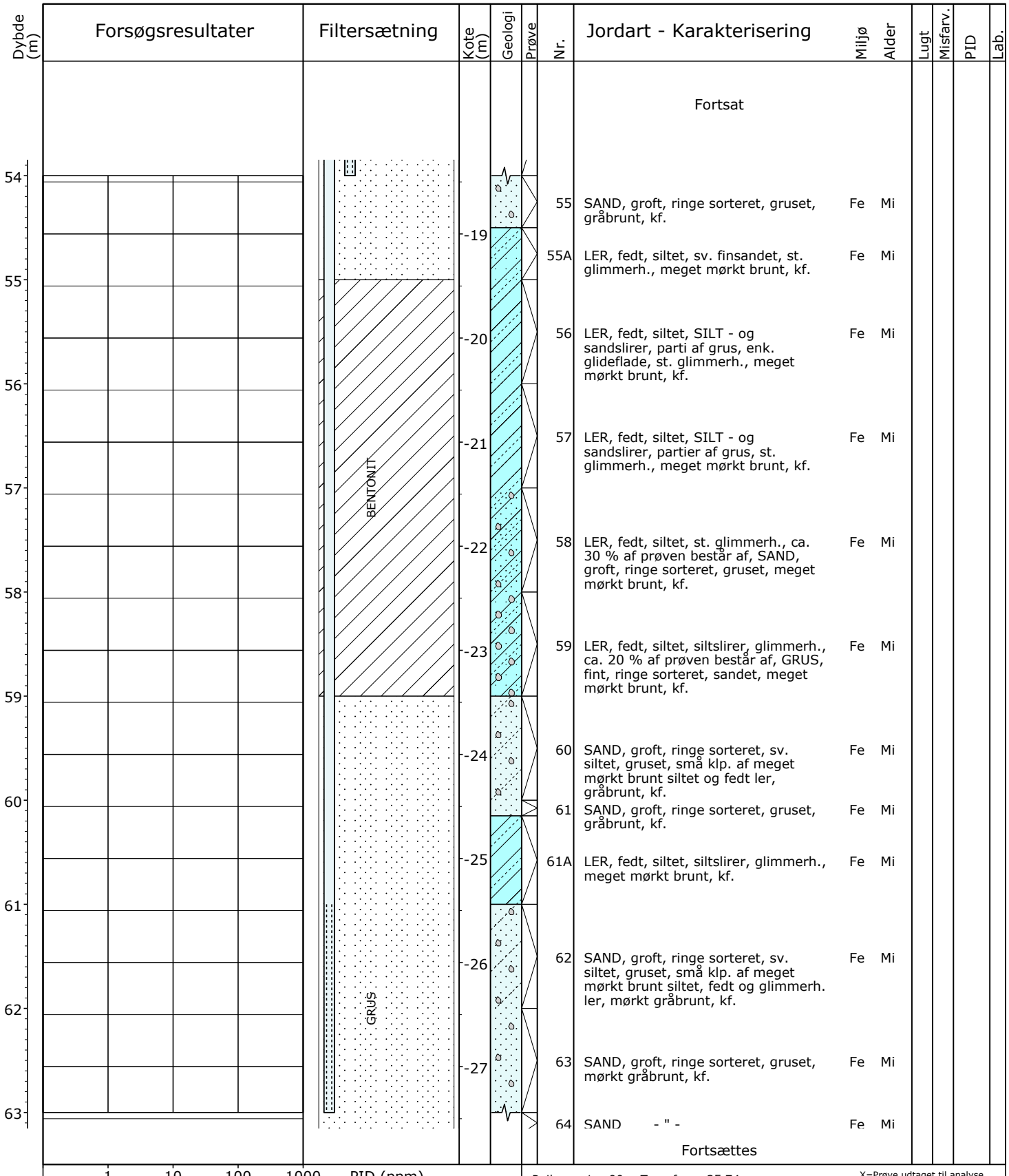
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:03



1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

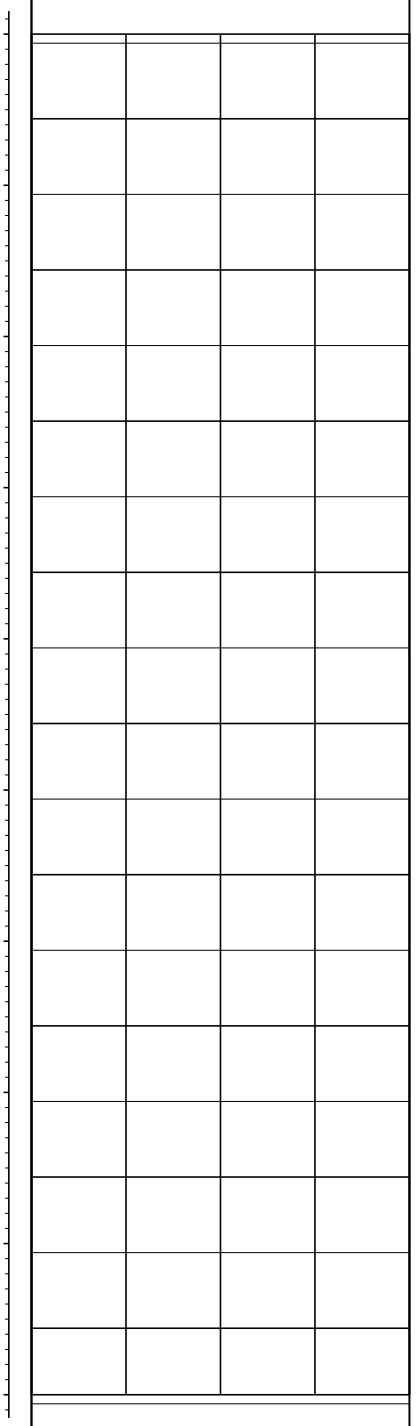
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:03



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63		64	SAND - " -	Fe	Mi
	-28	64A	LER, fedt, siltet, siltslirer, glimmerh., meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
64		65	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
	-29	66	SAND - " -	Fe	Mi
65		66A	LER, fedt, siltet, siltslirer, glimmerh. (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
	-30	67	LER, fedt, siltet, siltslirer, enk. brunkulstk., glimmerh., (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
66		68	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., (Arnum Fm.), mørkt gråbrunt, kf.	Ma	Mi
	-31	69	SAND - " -	Ma	Mi
67		70	SAND - " -	Ma	Mi
	-32	71	LER, fedt, siltet, siltslirer, grønne finsandslirer, glimmerh. (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
68		72	LER - " -	Ma	Mi
	-33		Fortsættes		
69					
	-34				
70					
	-35				
71					
	-36				
72					

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

Forsøgsresultater | Filtersætning | Geologi | Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
							Fortsat						
72													
			-37			73	LER - " -	Ma	Mi				
73													

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,84 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,77 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,85 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,88 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,96 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493993 (m) Y: 6179318 (m) Plan:

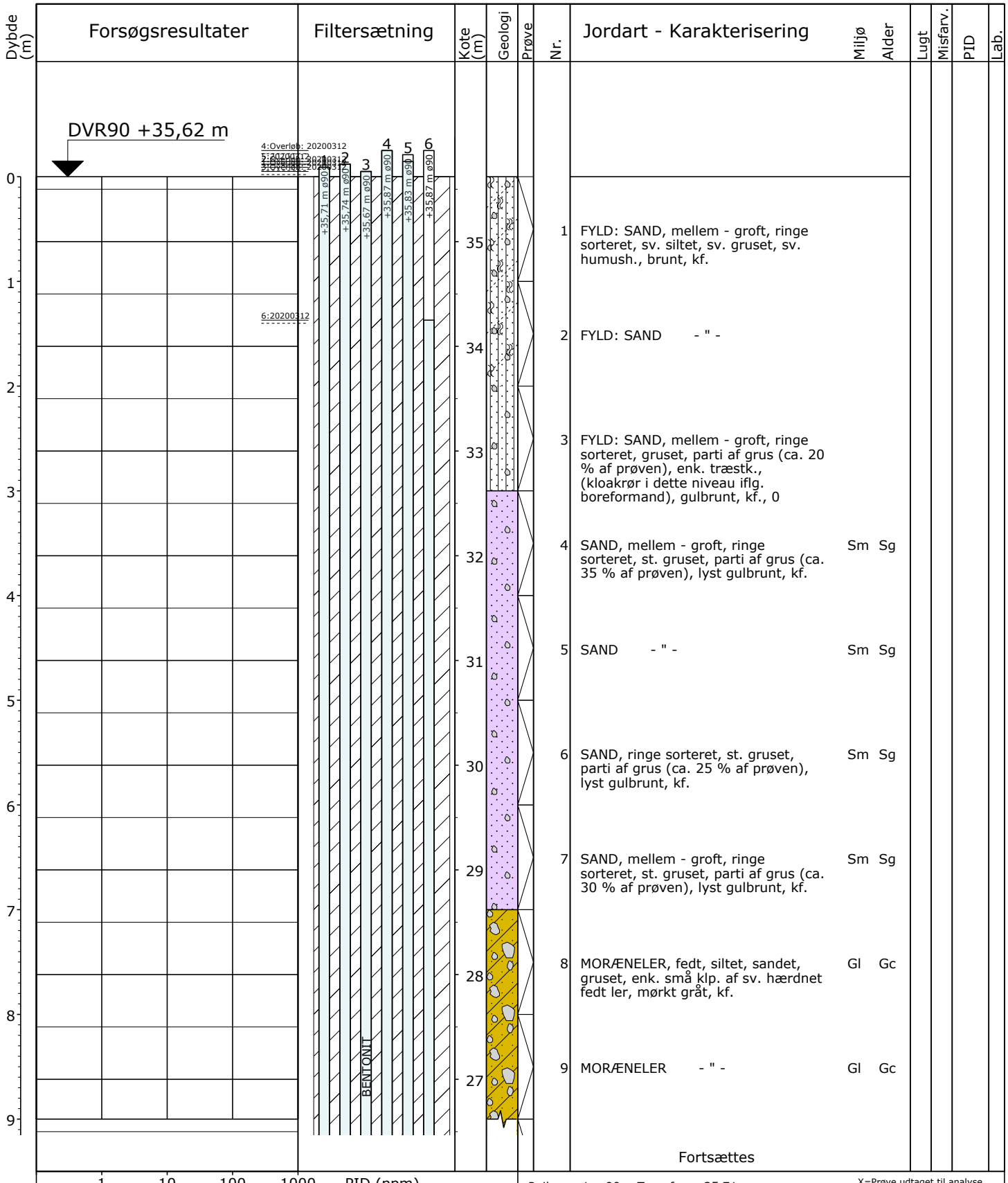
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.06 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3652-114.3654 Boring: GÅ2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

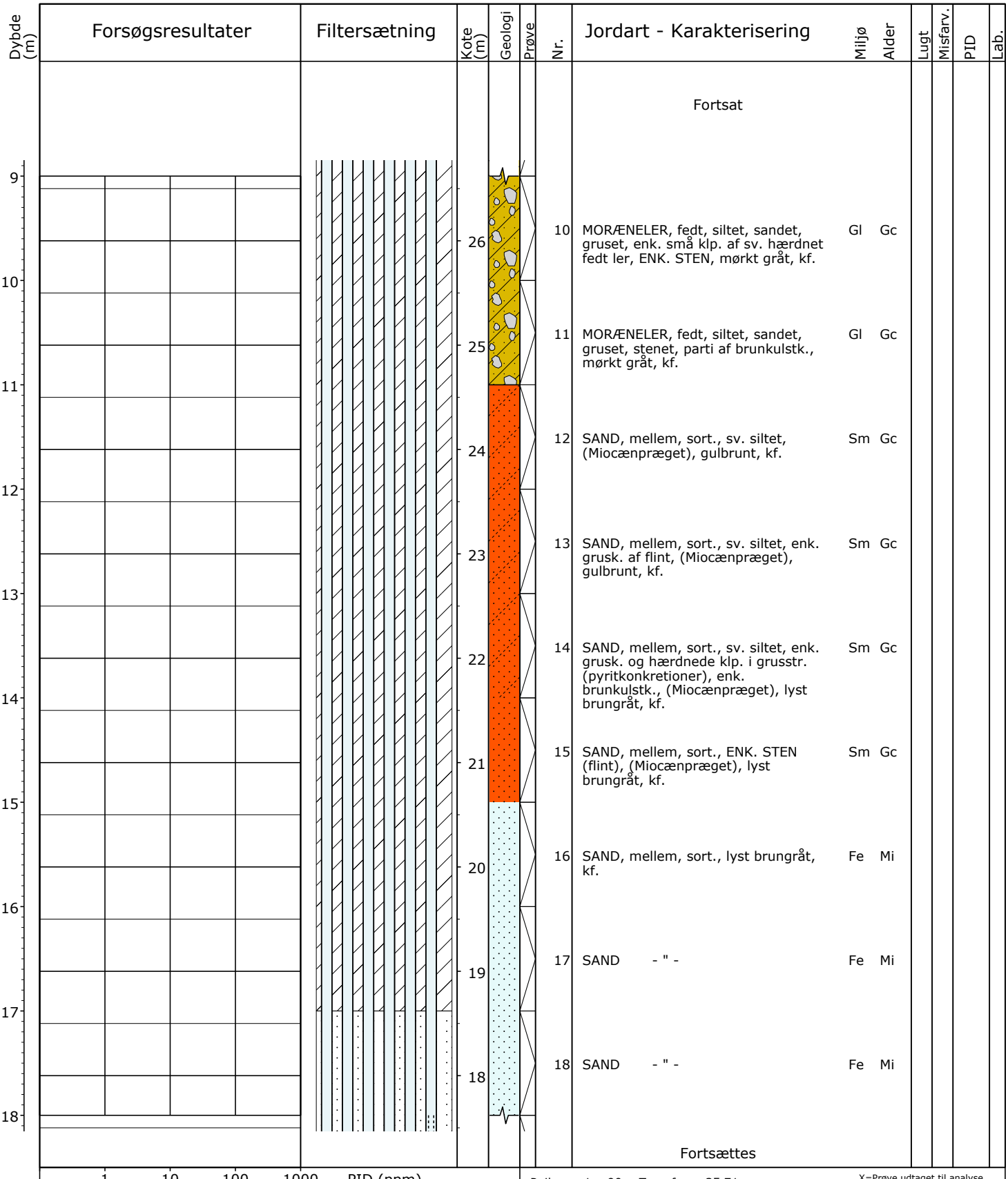
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

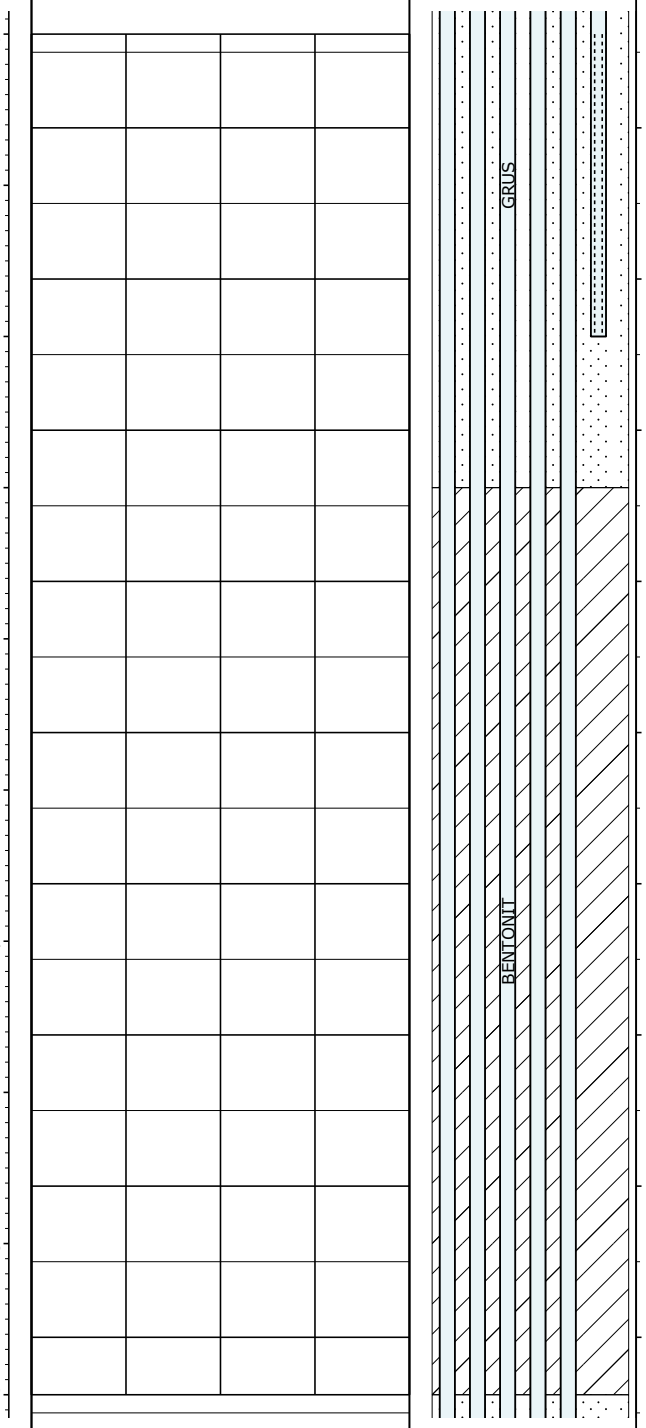
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
18					
19	17	19	SAND - " -	Fe	Mi
	16	20	SAND, mellem, sort., lyst brunt, kf.	Fe	Mi
20	15	21	SAND, mellem, sort., enk. klp. af mørkt brunt fedt og siltet ler, lyst brunt, kf.	Fe	Mi
21	14	22	BRUNKUL, enk. klp. af siltet ler, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
22	13	23	BRUNKUL, parti af SAND, mellem - groft, sorteret, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
23	12	24	SAND, fint - mellem, sort., st. siltet, ENK. STEN, små meget tunge hærdnede klp. i grusstr. (pyritkonkretioner), lyst brungråt, kf.	Fe	Mi
24	11	25	SAND, fint - mellem, velsorteret, siltet, glimmerh., lyst brungråt, kf.	Fe	Mi
25	10	26	SAND - " -	Fe	Mi
26	9	27	SAND - " -	Fe	Mi
27			Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Jordart - Karakterisering

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

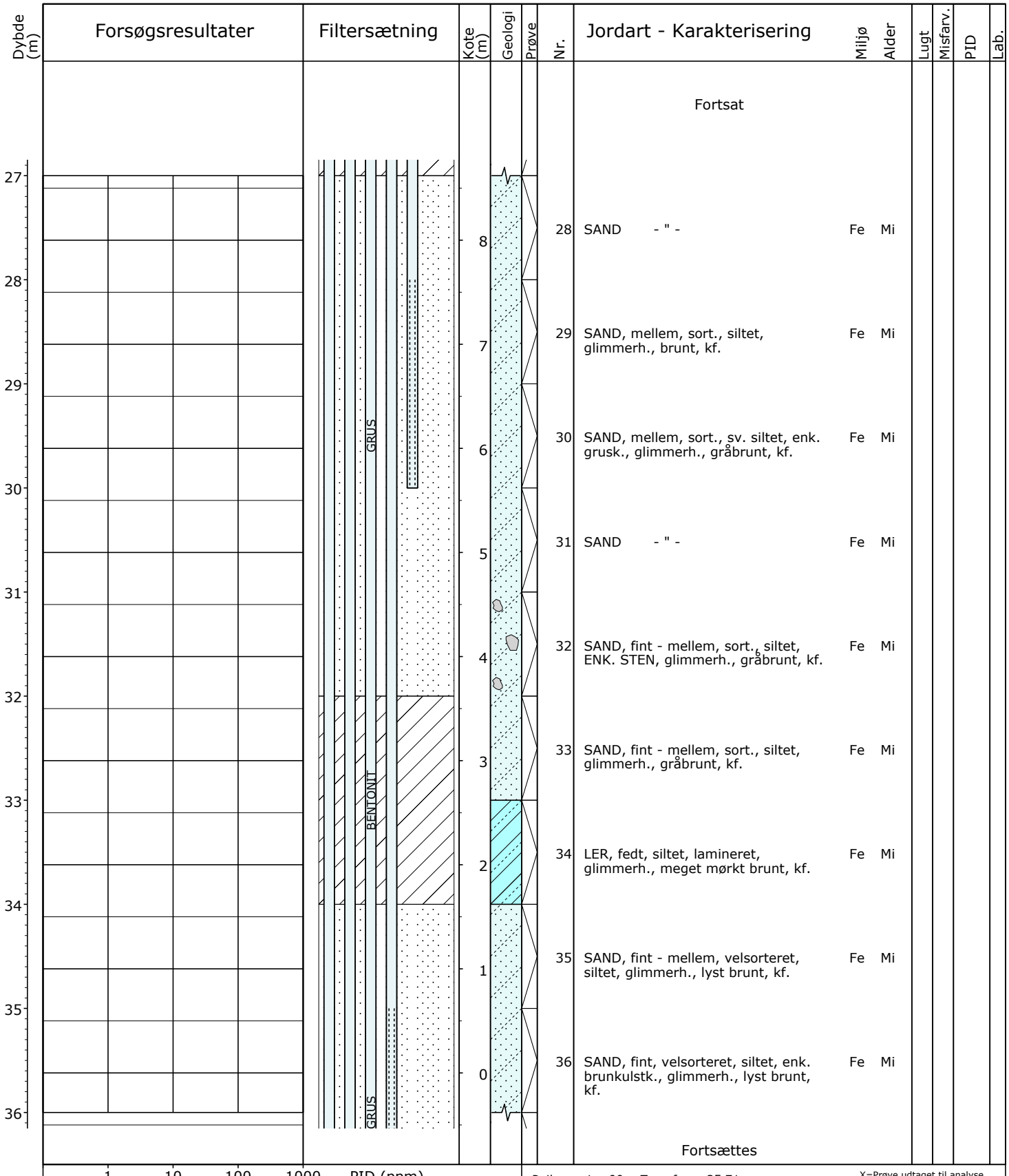
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
36	-1	37	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. meget små brunkulstk., st. glimmerh., lyst brunt, kf.	Fe	Mi				
37	-2	38	SAND - " -	Fe	Mi				
38	-3	39	SAND - " -	Fe	Mi				
39	-4	40	SAND - " -	Fe	Mi				
40	-5	41	SAND - " -	Fe	Mi				
41	-6	42	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. meget små brunkulstk., st. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
42	-7	43	SAND - " -	Fe	Mi				
43	-8	44	SAND - " -	Fe	Mi				
44	-9	45	SAND, fint - mellem, ringe sorteret, siltet, enk. små klp. af fedt og siltet ler, ca. 40 % af prøven består af et parti af grus, glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi				
45			Fortsættes						

Filtersætning: GRUS, BENTONIT, GRUS

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

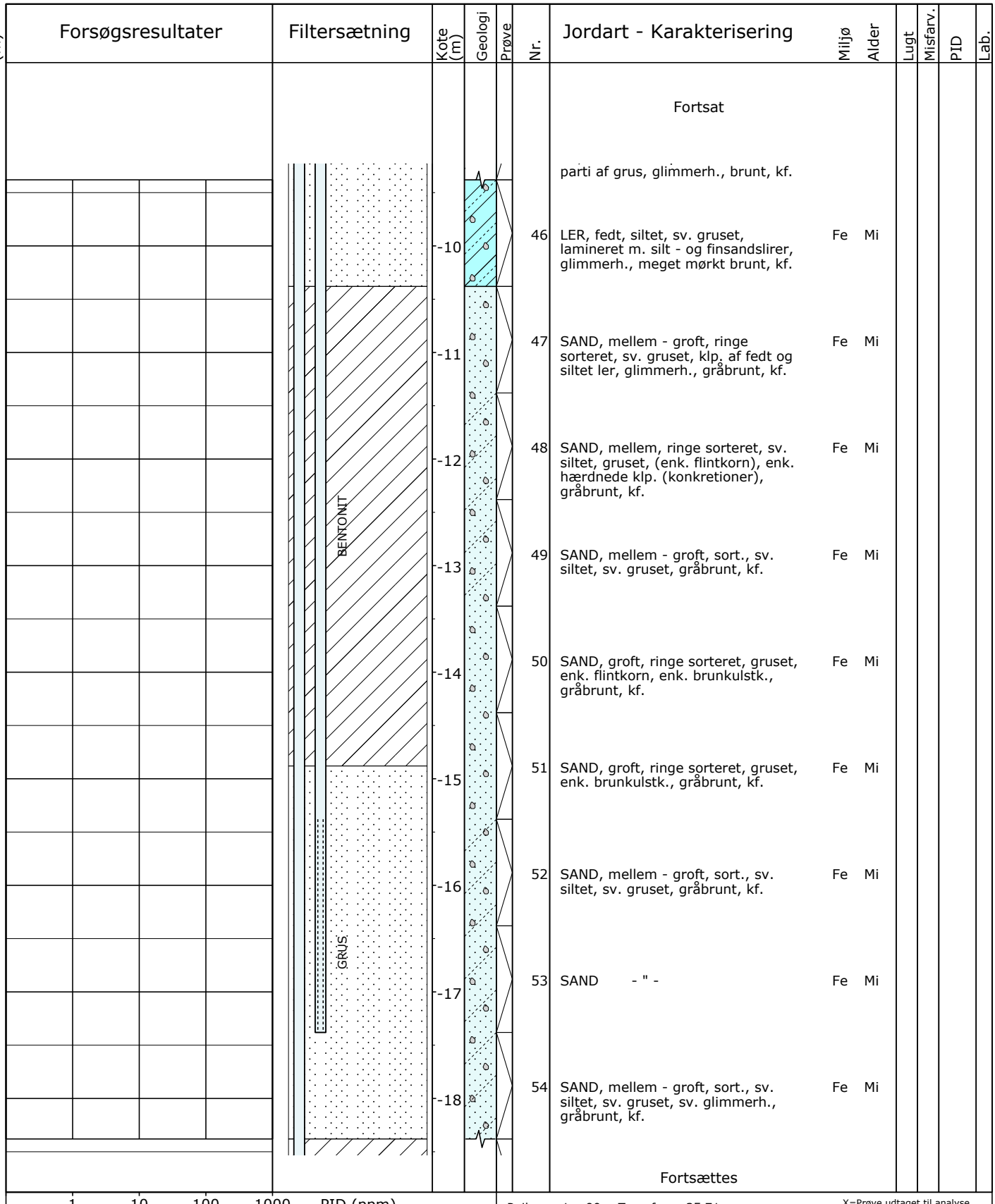
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

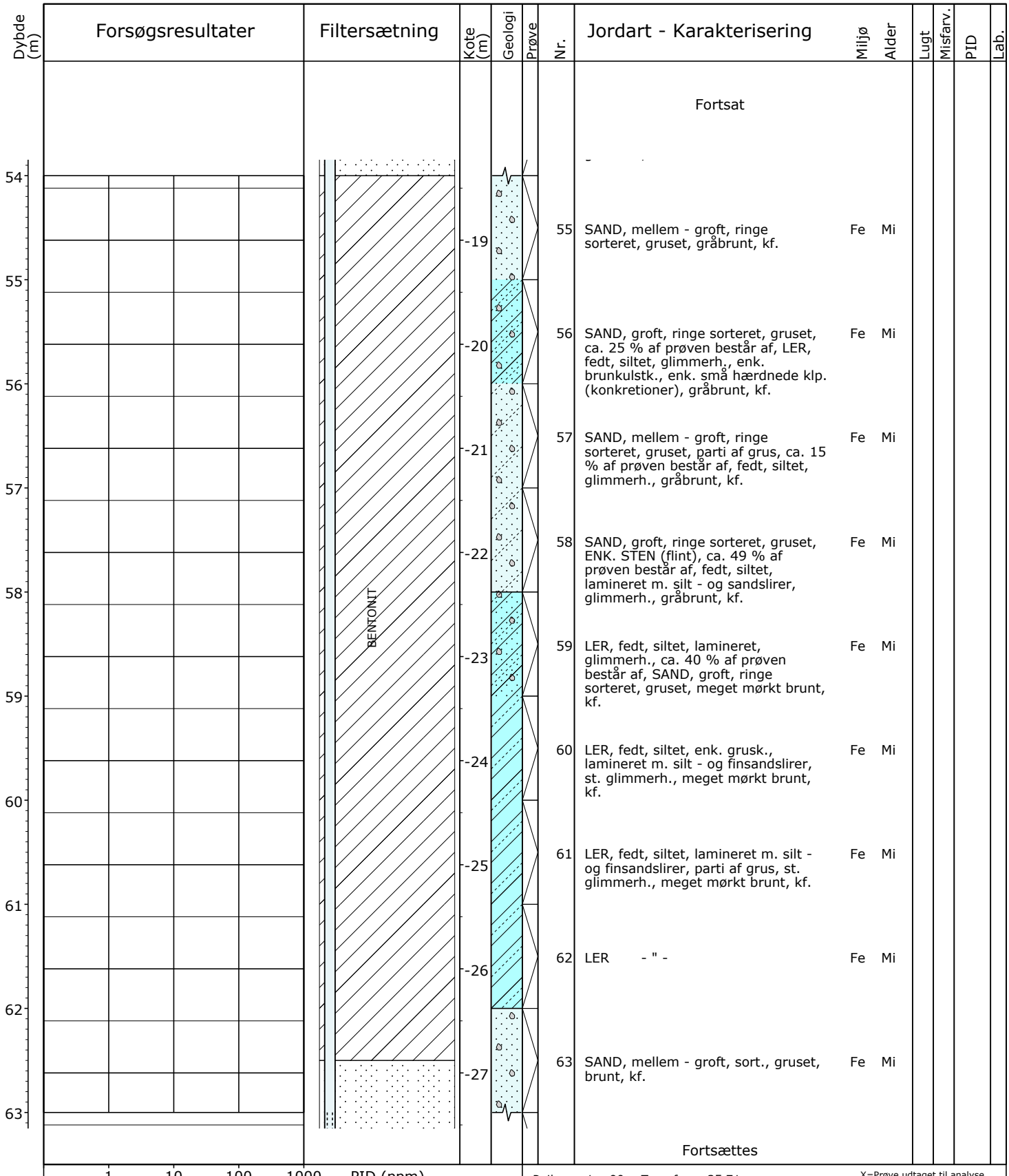
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

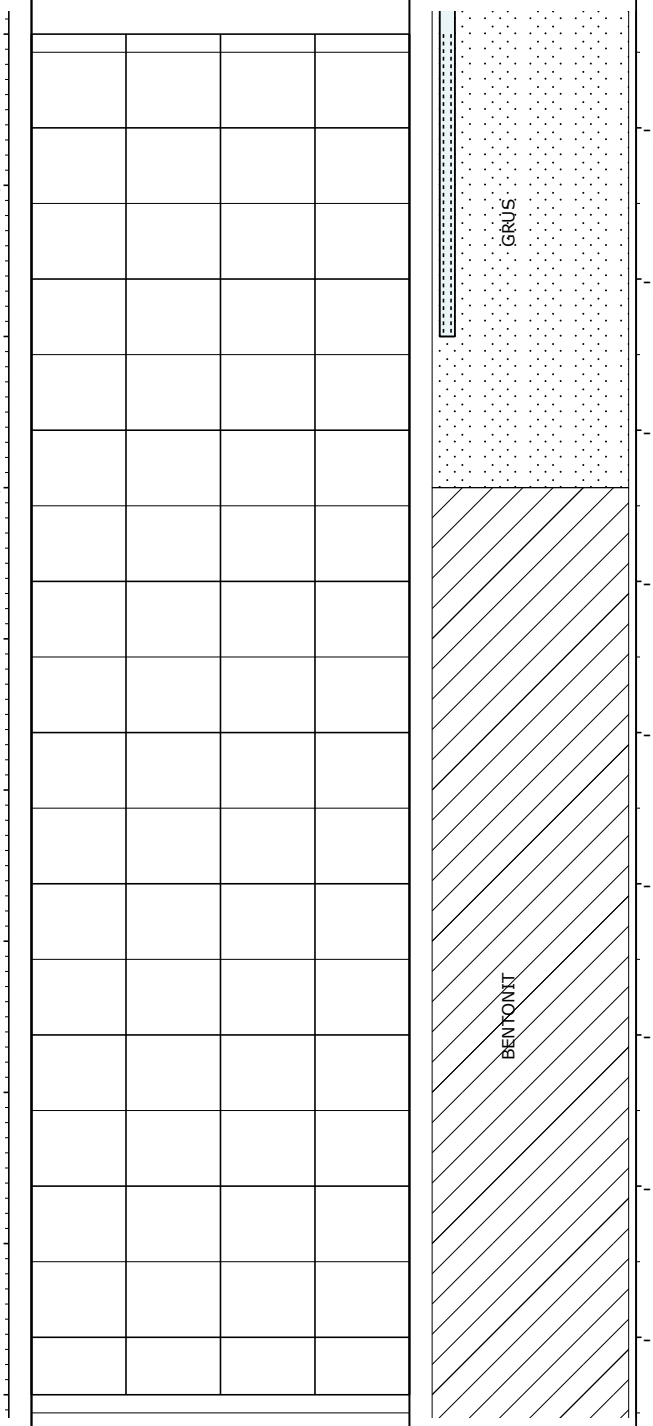
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-28	64	SAND - " -	Fe	Mi
64	-29	65	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, ca. 10 % af prøven består af, LER, ret fedt, siltet, lamineret m. bunkul og mange tynde sandslirer, enk. små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi
65	-30	66	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, ca. 40 % af prøven består af, LER, fedt, siltet, lamineret, st. glimmerh., brunt, kf.	Fe	Mi
66	-31	67	LER, fedt, siltet, lamineret m. enk. siltslirer, glimmerh., (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
67	-32	68	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. klp. af fedt og siltet ler, st. glimmerh., (Arnum Fm.), lyst gråt, kf.	Ma	Mi
68	-33	69	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, st. glimmerh., (Arnum Fm.), lyst gråt, kf.	Ma	Mi
69	-34	70	SAND - " -	Ma	Mi
70	-35	71	SAND - " -	Ma	Mi
71	-36	72	LER, fedt, sv. siltet, lamineret m. siltslirer og slirer af grønligt fint sand, glimmerh., (Arnum Fm.), meget mørkt brunt, kf.	Ma	Mi
72			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: GRUS; BENTONIT

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

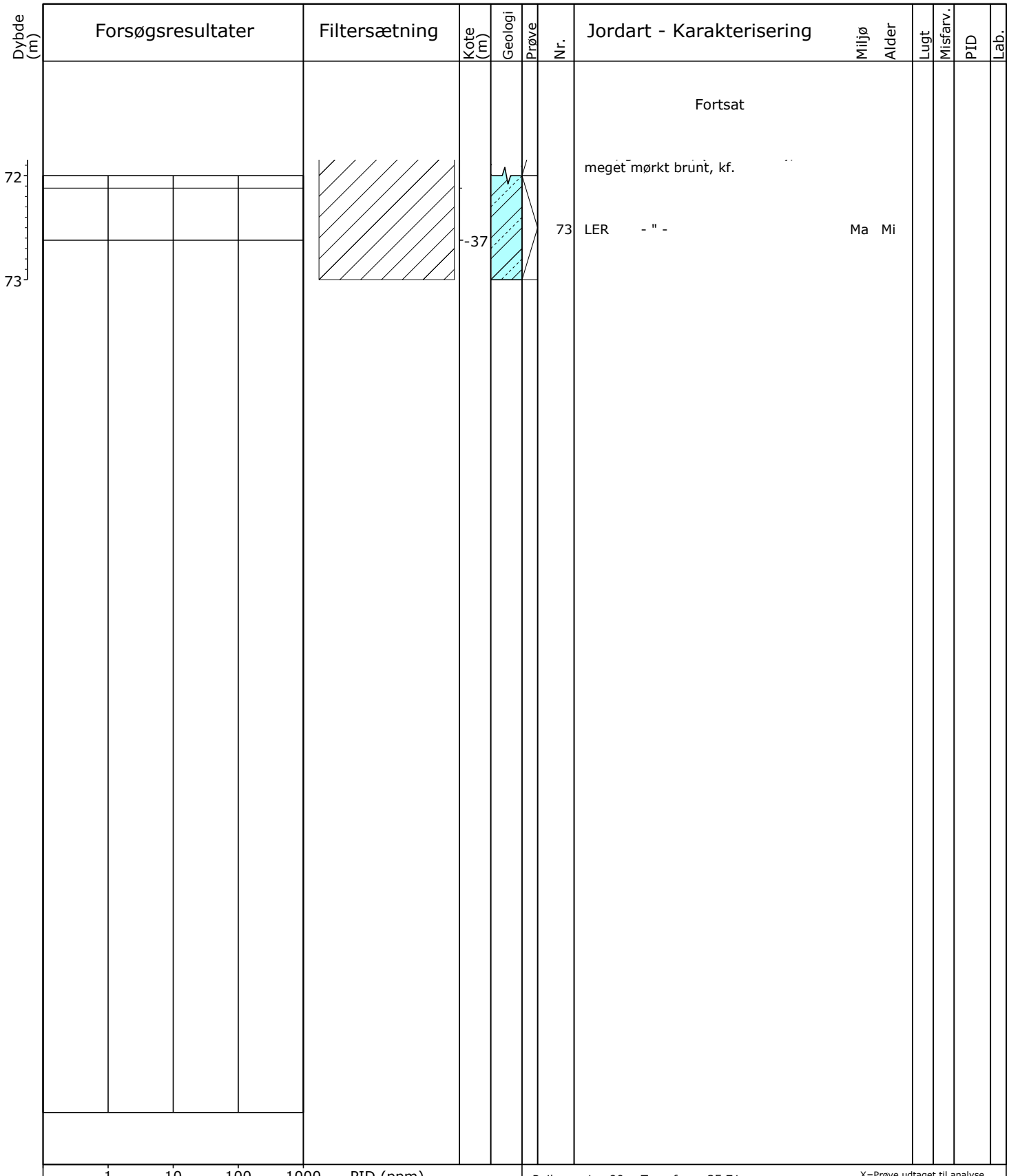
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 35,71 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 35,74 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 35,67 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 35,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 35,87 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 493756 (m) Y: 6179281 (m) Plan:

Sag: 530-81072

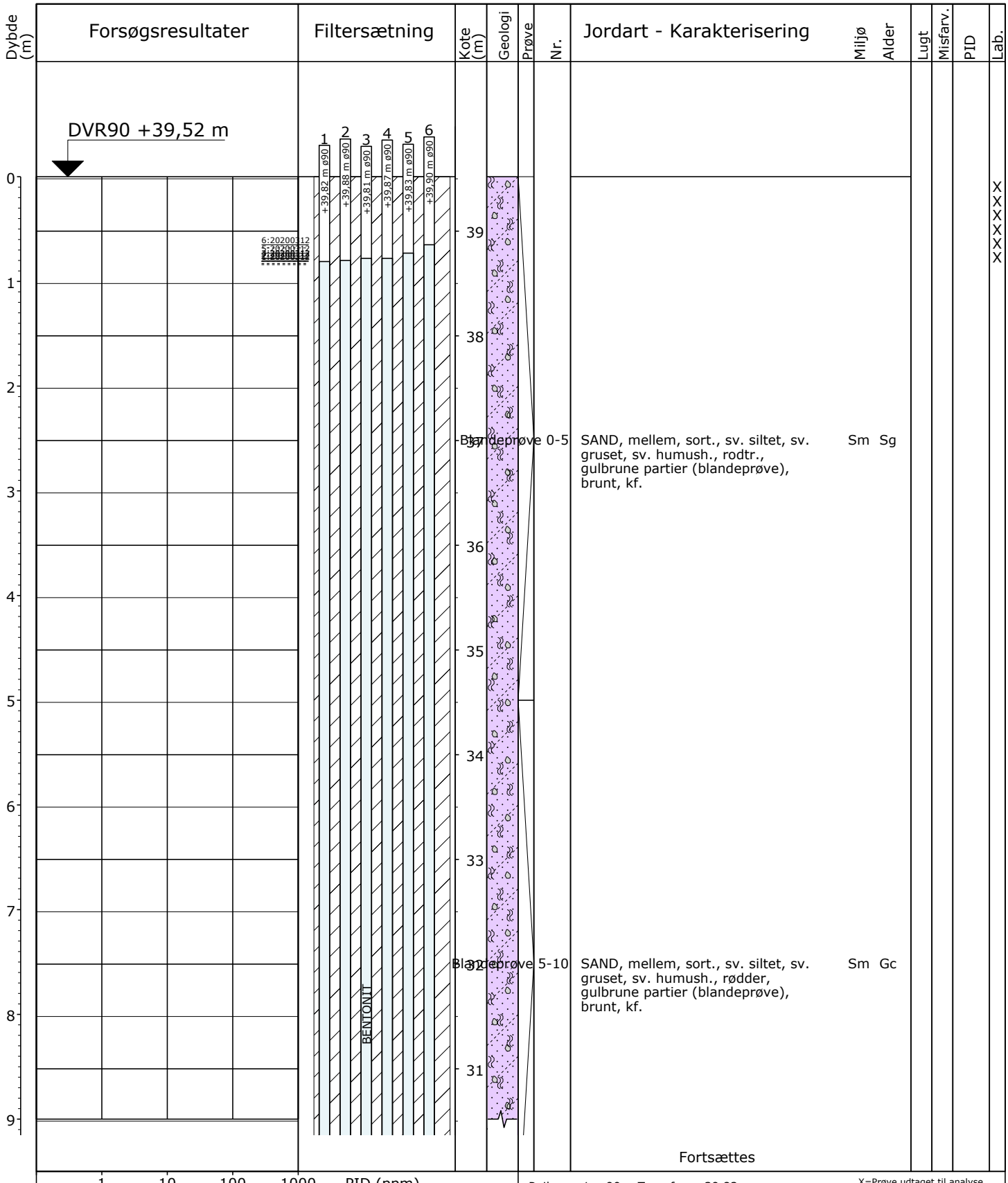
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.01.27 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3649-114.3651 Boring: GÅ3

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:24



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

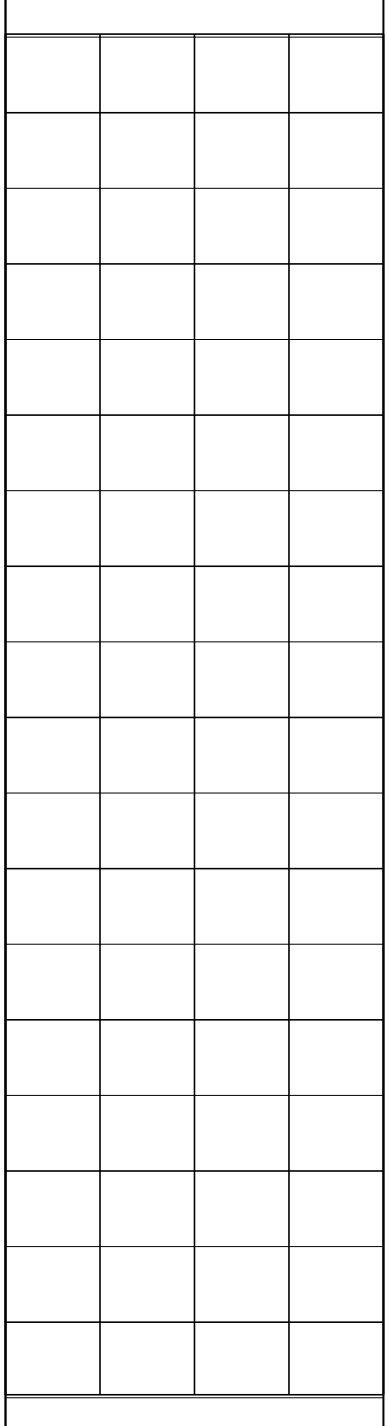
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
9	30				
10	29	11	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, ENK. STEN, brungult, kf.	Sm	Gc
11	28	12	SAND, mellem, ringe sorteret, siltet, st. gruset, ENK. STEN, st. siltede klp., lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
12	27	13	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, lerede og st. siltede orange og glimmerh. klp., lyst gulbrunt, kf.	Sm	Gc
13	26	14	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, ENK. STEN, mange brune og glimmerh. silt - og lerklp., gulbrunt, kf.	Sm	Gc
14	25	15	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, ENK. STEN, meget mørkt brune og glimmerh. siltede lerklp., gulbrunt, kf.	Sm	Gc
15	24	16	GRUS, fint - groft, ringe sorteret, sandet, ENK. STEN, gulbrunt, kf.	Sm	Gc
16	23	17	GRUS, fint - groft, ringe sorteret, st. sandet, ENK. STEN, gulbrunt, kf.	Sm	Gc
17	22	18	SAND, mellem, ringe sorteret, siltet, gruset, ENK. STEN, sv. glimmerh., gulbrunt, kf.	Sm	Gc
18			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: GRUS

Lugt | Misfarv. | PID | Lab.

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

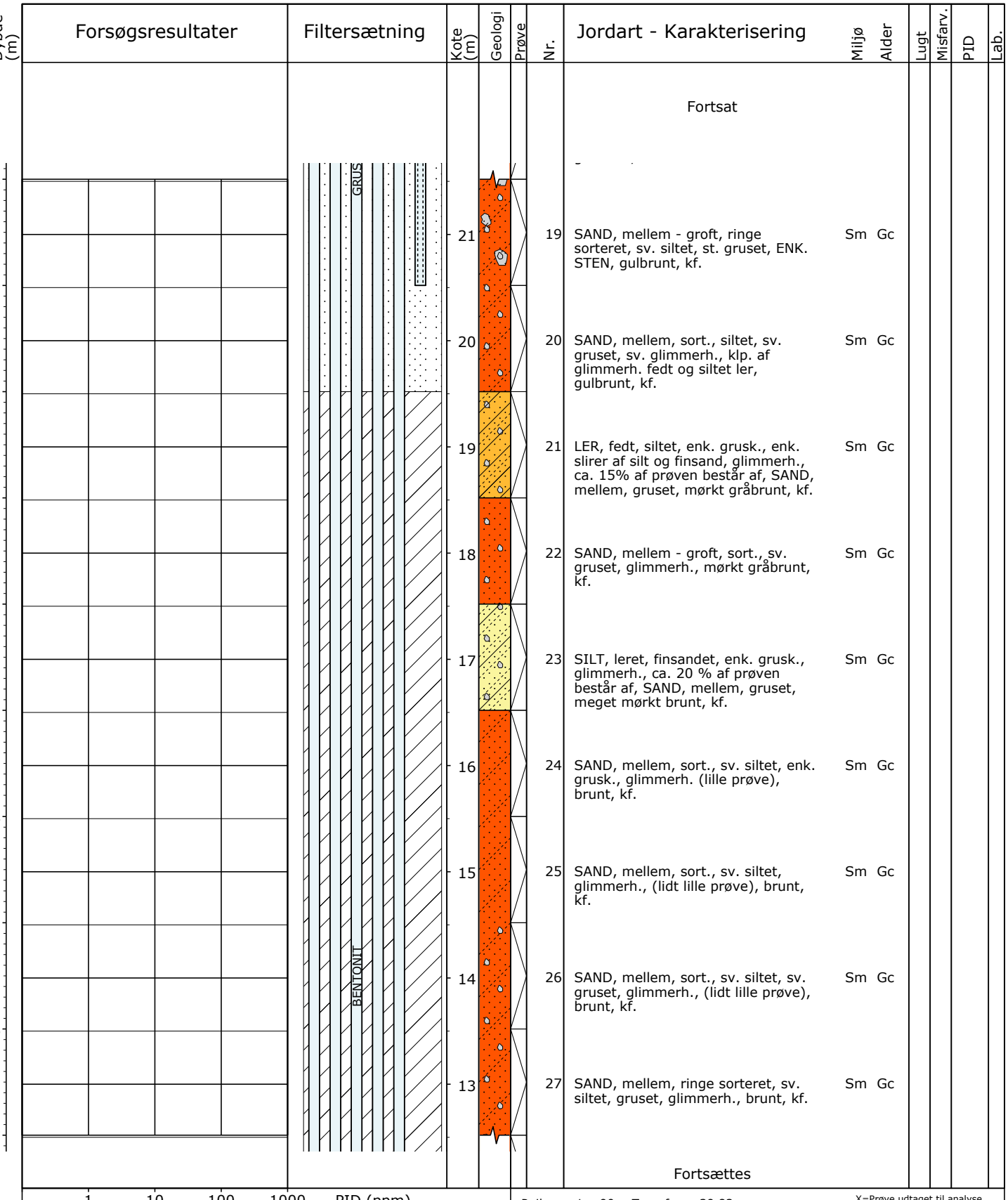
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
27	12	28	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, glimmerh., (lille prøve), brunt, kf.	Sm	Gc				
28	11	29	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc				
29	10	30	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., enk. små meget mørkt brune og orange lerklp., glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc				
30	9	31	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, st. gruset, stenet, brunt, kf.	Sm	Gc				
31	8	32	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, gråbrunt, kf.	Sm	Gc				
32	7	33	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Sm	Gc				
33	6	34	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, enk. meget mørkt brune lerklp., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Sm	Gc				
34	5	35	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, meget mørkt brune siltklp., glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc				
35	4	36	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, sv. glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc				
36			Fortsættes						

Forsøgsresultater

Filtersætning

GRUS

Geologi

Prøve

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

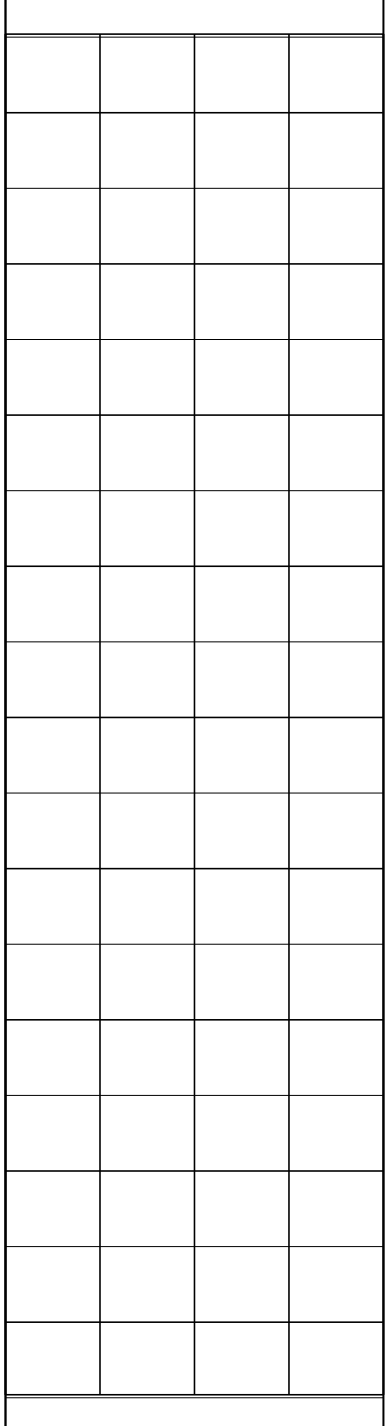
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
36	3	37	GRUS, fint - groft, ringe sorteret, st. sandet, sv. glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc
37	2	38	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc
38	1	39	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc
39	0	40	SAND - " -	Sm	Gc
40	-1	41	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, gruset, sv. glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc
41	-2	42	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, ENK. STEN, sv. glimmerh., brunt, kf.	Sm	Gc
42	-3	43	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, grå og glimmerh. sandede siltklp. m. lerslirer, brunt, kf.	Fe?	Mi?
43	-4	44	LER, siltet, finsandet, partier af fedt og siltet ler, st. glimmerh., ca. 35% af prøven består af, SAND, mellem - groft, mørkt brunt, kf.	Fe?	Mi?
44	-5	45	SAND, mellem, sort., sv. gruset, enk. mørkt brune lerklp., brunt, kf.	Fe?	Mi?
45			Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Jordart - Karakterisering

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

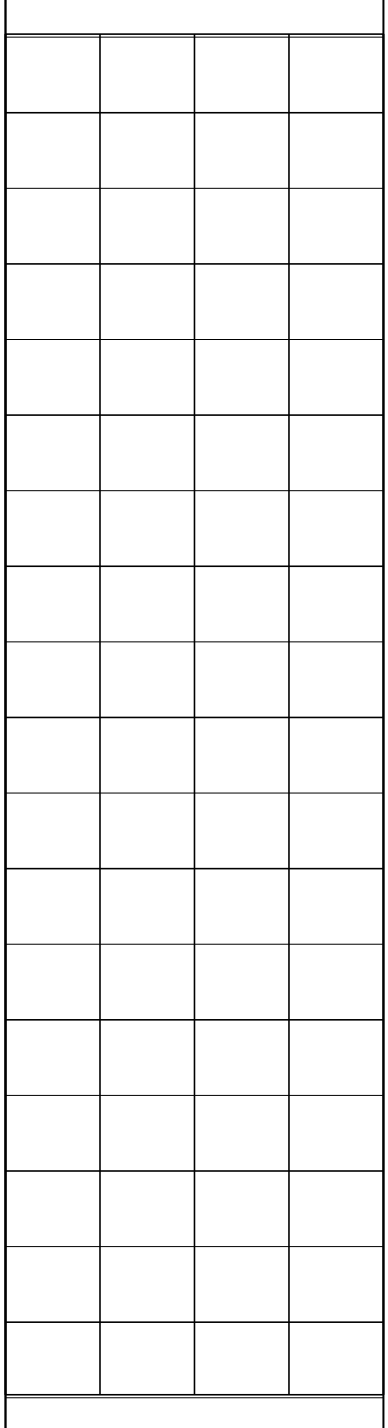
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
45									
46	-6	46	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., brunt, kf.	Fe? Mi?					
	-7	47	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
47	-8	48	SAND, fint - mellem, sort., siltet, glimmerh. (lidt lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
48	-9	49	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk. (enk. flintkorn, nedfald)?, mange mørkt brune siltede lerklp., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
49	-10	50	SAND, fint - mellem, sort., siltet, enk. lerklp., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
50	-11	51	SAND - " -	Fe? Mi?					
51	-12	52	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
52	-13	53	SAND, fint - mellem, sort., siltet, meget små brunkulstk., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe? Mi?					
53	-14	54	SAND - " -	Fe? Mi?					
54			Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

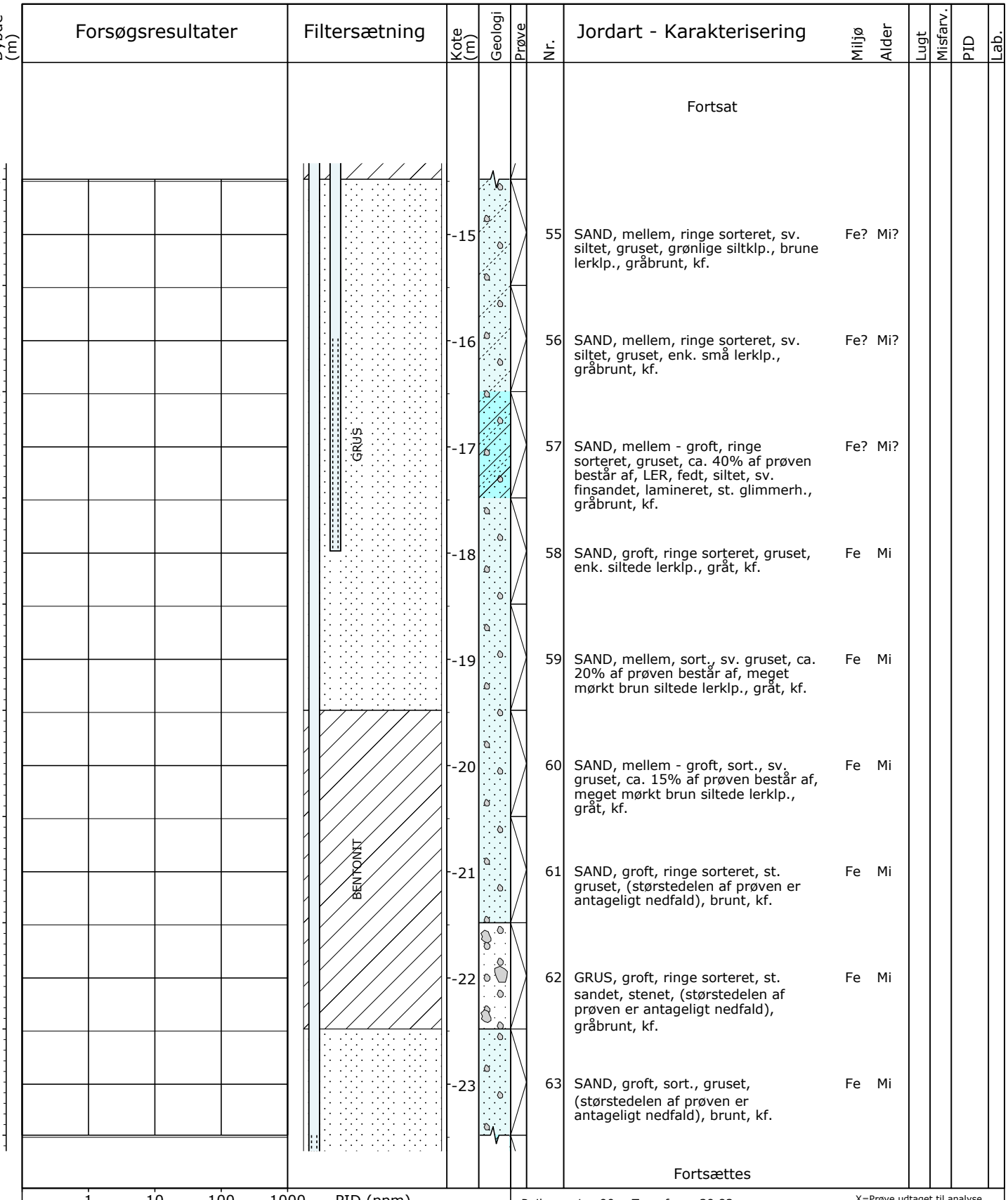
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

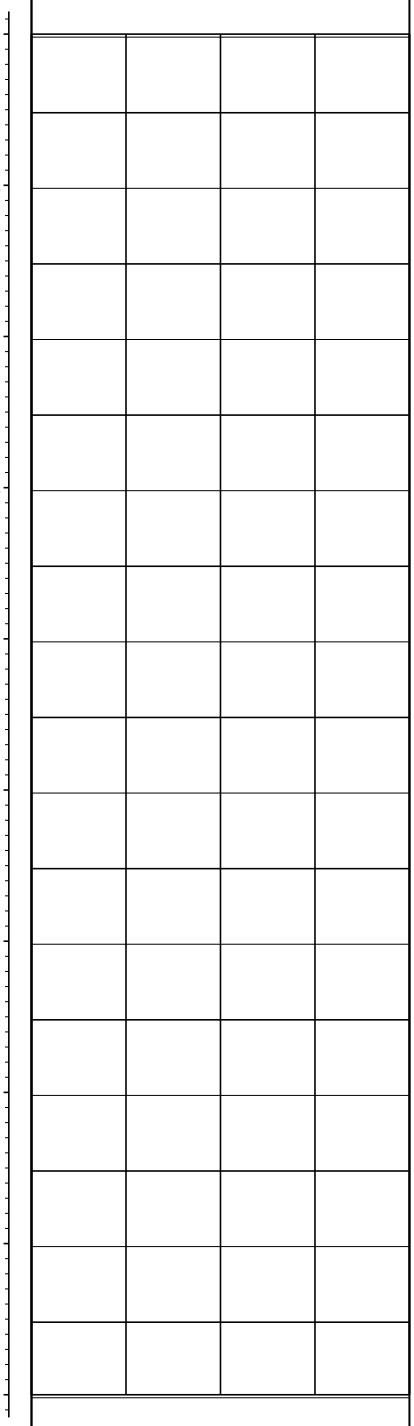
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-24	64	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, ca. 40% af prøven består af, LER, fedt, siltet, glimmerh., (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), lyst gråt, kf.	Fe	Mi
64	-25	65	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, ca. 20% af prøven består af, LER, fedt, siltet, glimmerh., (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), brunt, kf.	Fe	Mi
65	-26	66	SAND, groft, ringe sorteret, gruset, (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), brunt, kf.	Fe	Mi
66	-27	67	LER, fedt, siltet, sv. finsandet, ca. 50% af prøven består af, SAND, mellem - groft, ringe sorteret, st. gruset (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
67	-28	68	LER, fedt, siltet, sv. finsandet, ca. 50% af prøven består af, SAND, mellem - groft, ringe sorteret, st. gruset (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
68	-29	69	SAND, mellem, sort., sv. gruset, partier af fint grus (ca. 15% af prøven), ca. 40% af prøven består af, LER, fedt, siltet, lamineret m. sandslirer, (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), brunt, kf.	Fe	Mi
69	-30	70	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, brunkulstk., ca. 45% af prøven består af, LER, fedt, siltet, glimmerh., (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
70	-31	71	boremudder og grusk., (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), gråbrunt, kf.		
71	-32	72	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, enk. små brunkulstk., (størstedelen af prøven er antageligt nedfald), brunt, kf.	Fe	Mi
72			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

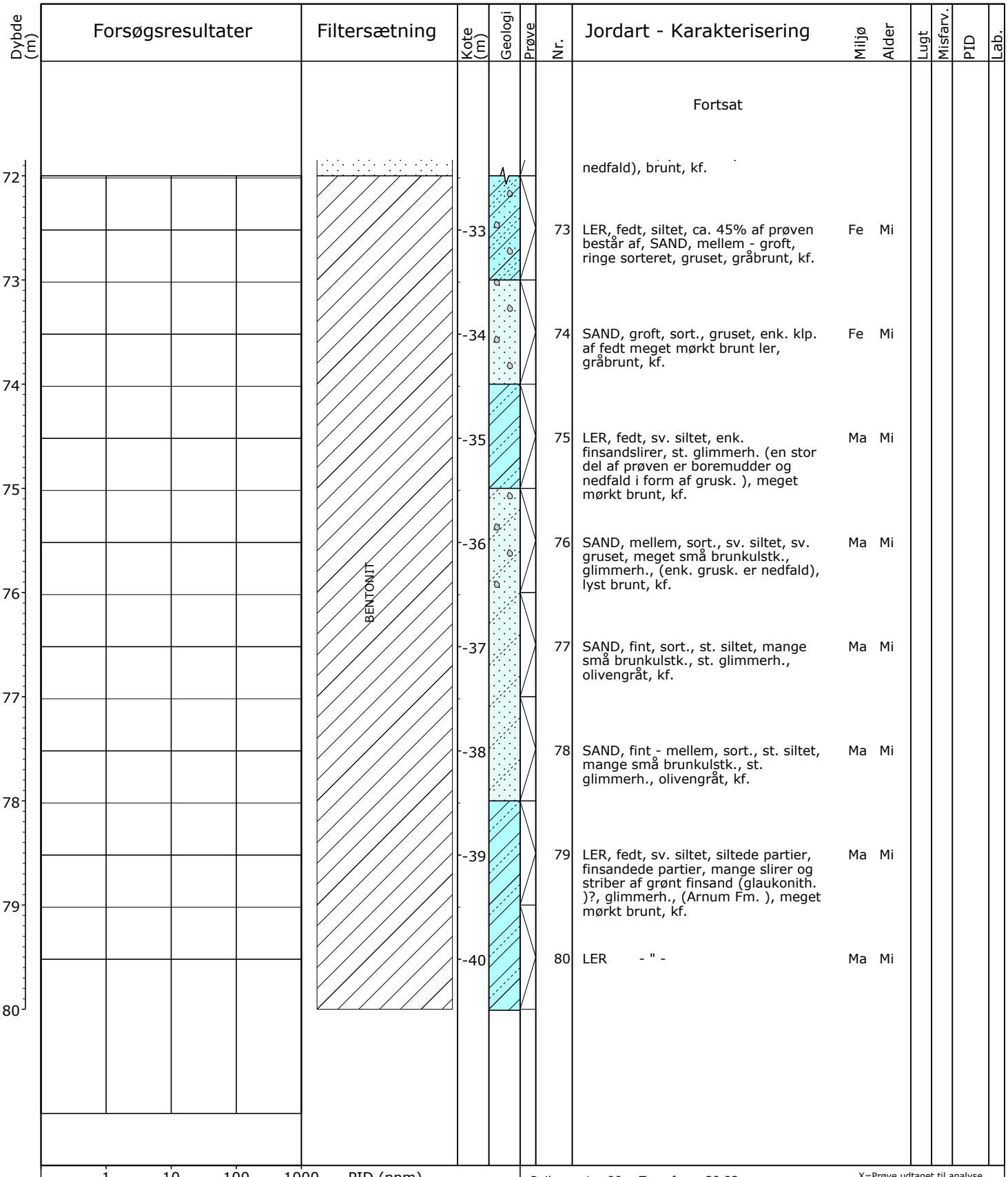
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 39,88 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,81 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,87 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,83 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,90 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494542 (m) Y: 6177531 (m) Plan:

Sag: 530-81072

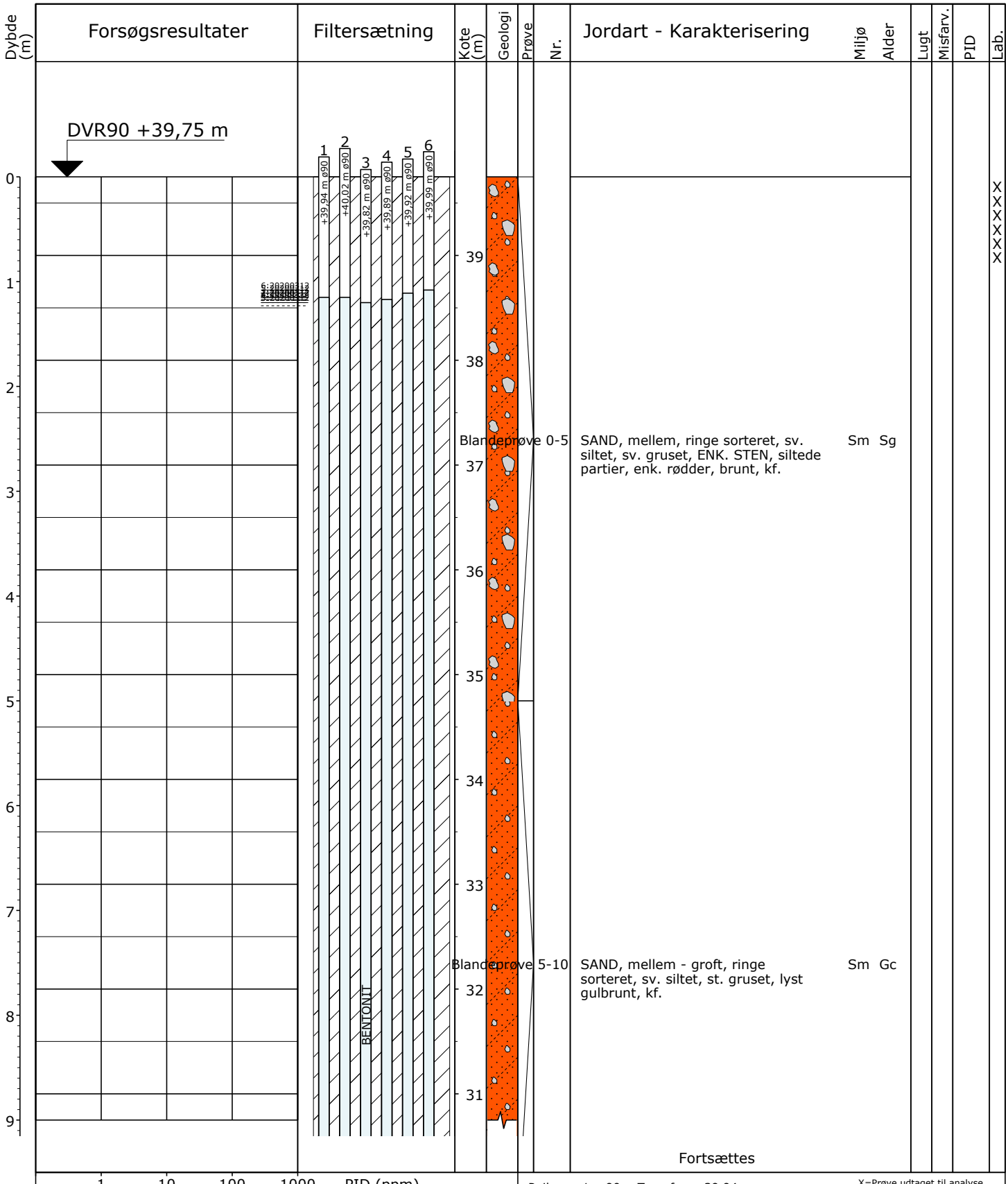
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.11.12 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3643-114.3645 Boring: LP1

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:09:59



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

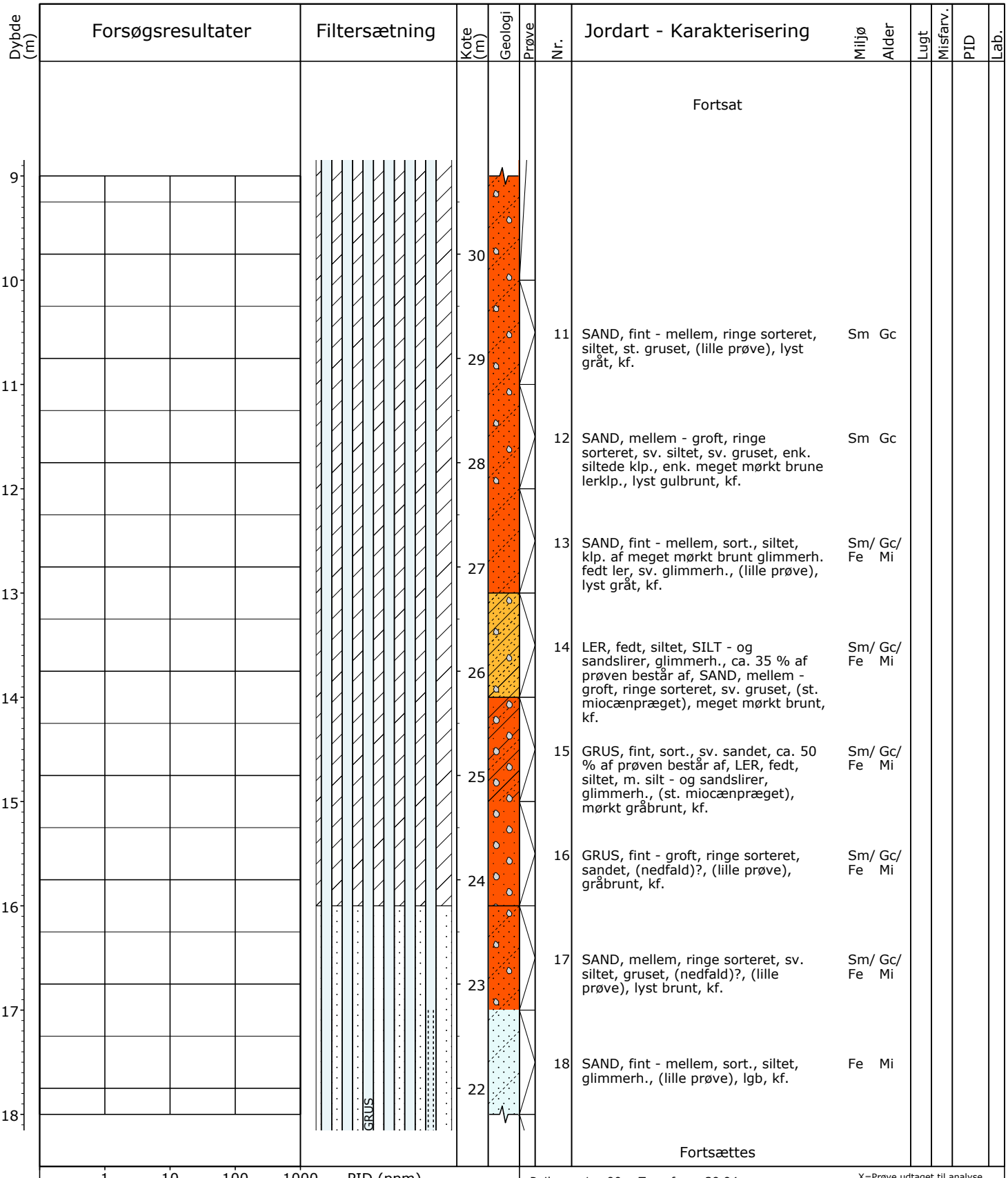
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

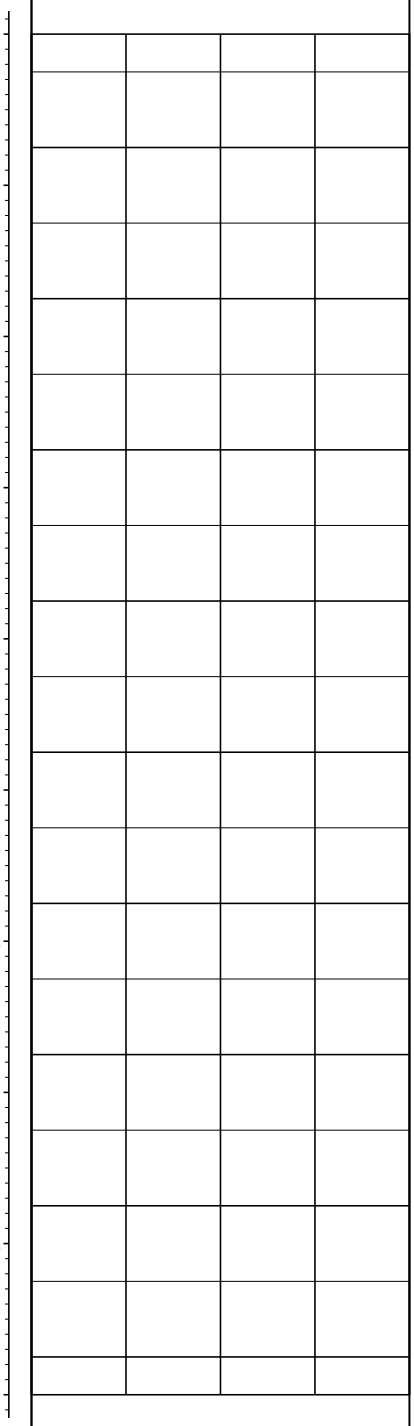
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 2/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			Fortsat						
18	21	19	SAND - " -	Fe	Mi				
19	20	20	SAND, mellem, sort., sv. siltet, sv. gruset, enk. små brunkulstk., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
20	19	21	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, enk. hærdnede klp., ca. 45 % af prøven består af, store klp. af meget mørkt brunt og glimmerh. siltet og fedt ler m. sandslirer eller st. siltet ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
21	18	22	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, ca. 35 % af prøven består af, LER, fedt, siltet, glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
22	17	23	SAND, mellem, sort., lyst gråt, kf.	Fe	Mi				
23	16	24	SAND, mellem, sort., enk. små klp. af meget mørkt brunt ler, lyst gråt, kf.	Fe	Mi				
24	15	25	SAND, mellem, sort., sv. glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi				
25	14	26	SAND, fint - mellem, sort., sv. siltet, glimmerh., (lille prøve), lgb, kf.	Fe	Mi				
26	13	27	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, enk. afrundet grusk., sv. glimmerh., lgb, kf.	Fe	Mi				
27			Fortsættes						

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

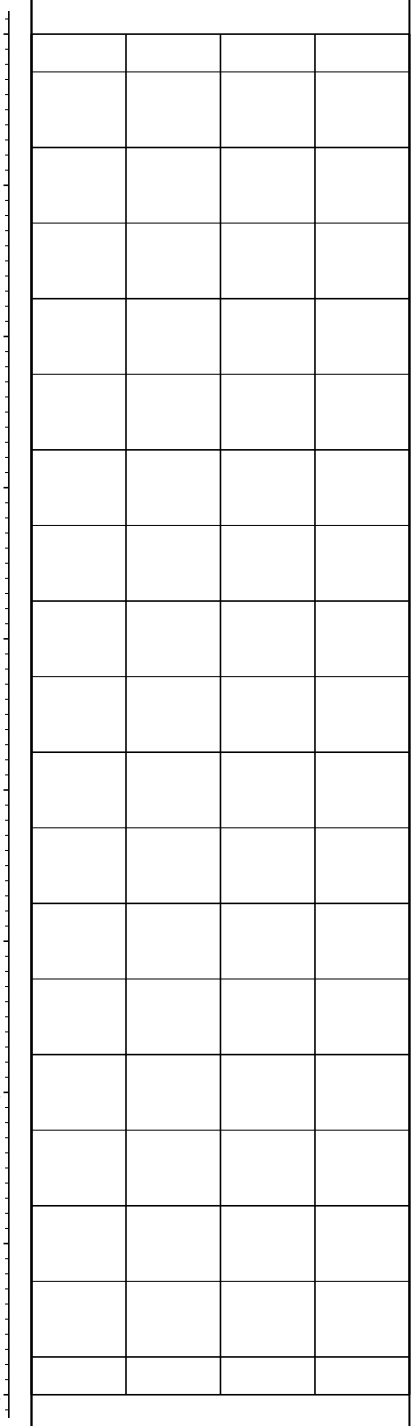
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 3/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
27	12	28	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, sv. glimmerh., (lille prøve), lgb, kf.	Fe	Mi
28	11	29	SAND - " -	Fe	Mi
29	10	30	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, sv. glimmerh., lgb, kf.	Fe	Mi
30	9	31	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, sv. glimmerh., (lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
31	8	32	SAND, fint - mellem, velsorteret, sv. siltet, enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., (lille prøve), brunt, kf.	Fe	Mi
32	7	33	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi
33	6	34	SAND, mellem, sort., sv. siltet, små klp. af mørkt brunt, st. siltet ler, små brunkulstk., brunt, kf.	Fe	Mi
34	5	35	BRUNKUL, (mange små stk.), mange mørkt brune siltklp., parti af finsand, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
35	4	36	SAND, fint - mellem, sort., (meget lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
36			Fortsættes		

Forsøgsresultater / Filtersætning / Geologi / Prøve / Lugt / Misfarv. / PID / Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

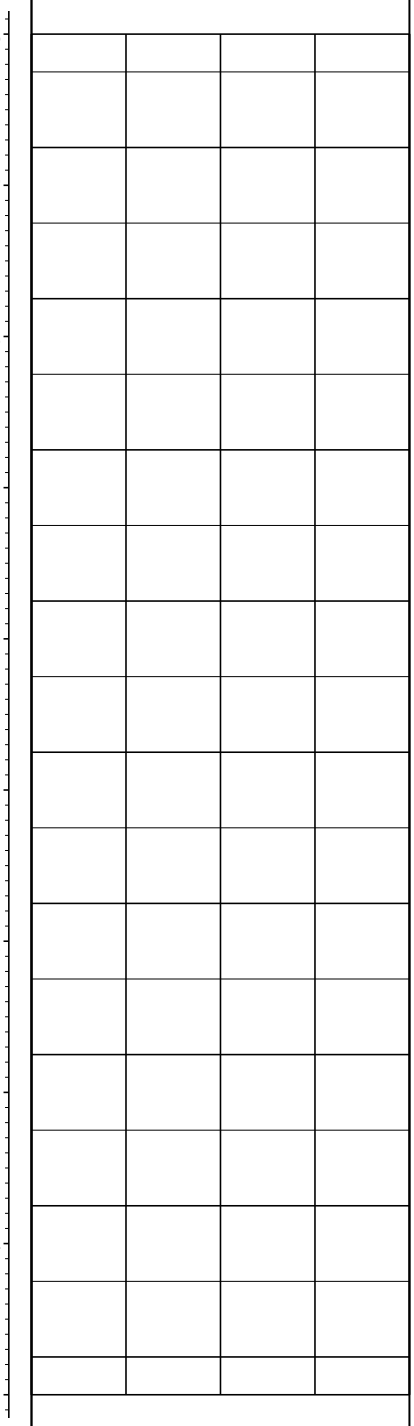
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 4/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
36					
37	3	37	SAND, fint, velsorteret, siltet, sv. glimmerh. (lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
38	2	38	SAND, fint, velsorteret, siltet, enk. meget små brunkulstk., sv. glimmerh. (lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
39	1	39	SAND - " -	Fe	Mi
40	0	40	SAND, mellem, sort., sv. siltet, enk. grusk., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
41	-1	41	SAND, mellem - groft, sort., sv. gruset, partier af finsand, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
42	-2	42	SAND, mellem, ringe sorteret, sv. siltet, sv. gruset, siltklp., partier af finsand, enk. små brunkulstk., sv. glimmerh., (lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
43	-3	43	SAND, mellem - groft, sort., enk. grusk., ca. 40 % af prøven består af klp. af, SILT, leret, lamineret, glimmerh. og af LER, fedt, siltet, glimmerh., gråt, kf.	Fe	Mi
44	-4	44	SAND, mellem - groft, sort., ca. 25 % af prøven består af klp. af, SILT, leret, sandet og LER, siltet, sandet, st. glimmerh., mørkt gråt, kf.	Fe	Mi
45	-5	45	SAND, fint, sort., siltet, glimmerh., gråt, kf.	Fe	Mi
			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

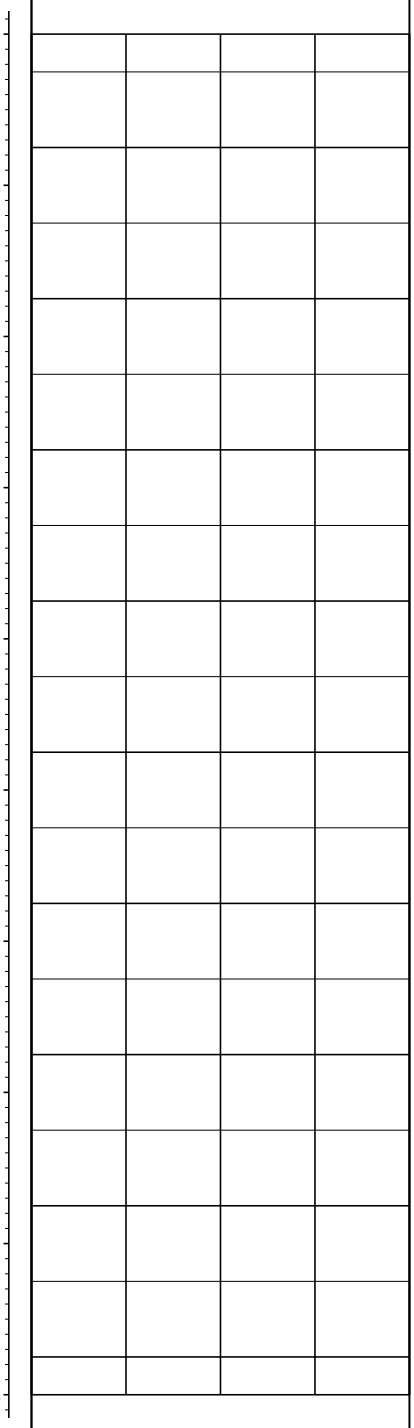
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 5/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
45	-6	46	SAND, fint, sort., siltet, glimmerh., (meget lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
46	-7	47	SAND, fint - mellem, velsorteret, siltet, sv. glimmerh., gråt, kf.	Fe	Mi
47	-8	48	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, enk. små brunkulstk., glimmerh., gråbrunt, kf.	Fe	Mi
48	-9	49	SAND - " -	Fe	Mi
49	-10	50	SAND, fint, velsorteret, st. siltet, enk. meget små brunkulstk., glimmerh. (lidt lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
50	-11	51	SAND, fint - mellem, velsorteret, st. siltet, glimmerh., (lidt lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
51	-12	52	SAND - " -	Fe	Mi
52	-13	53	SAND - " -	Fe	Mi
53	-14	54	SAND, fint - mellem, sort., siltet, ca. 40 % af prøven består af parti af, SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, (lidt lille prøve), gråbrunt, kf.	Fe	Mi
54			Fortsættes		

Forsøgsresultater: 1 10 100 1000 PID (ppm); 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

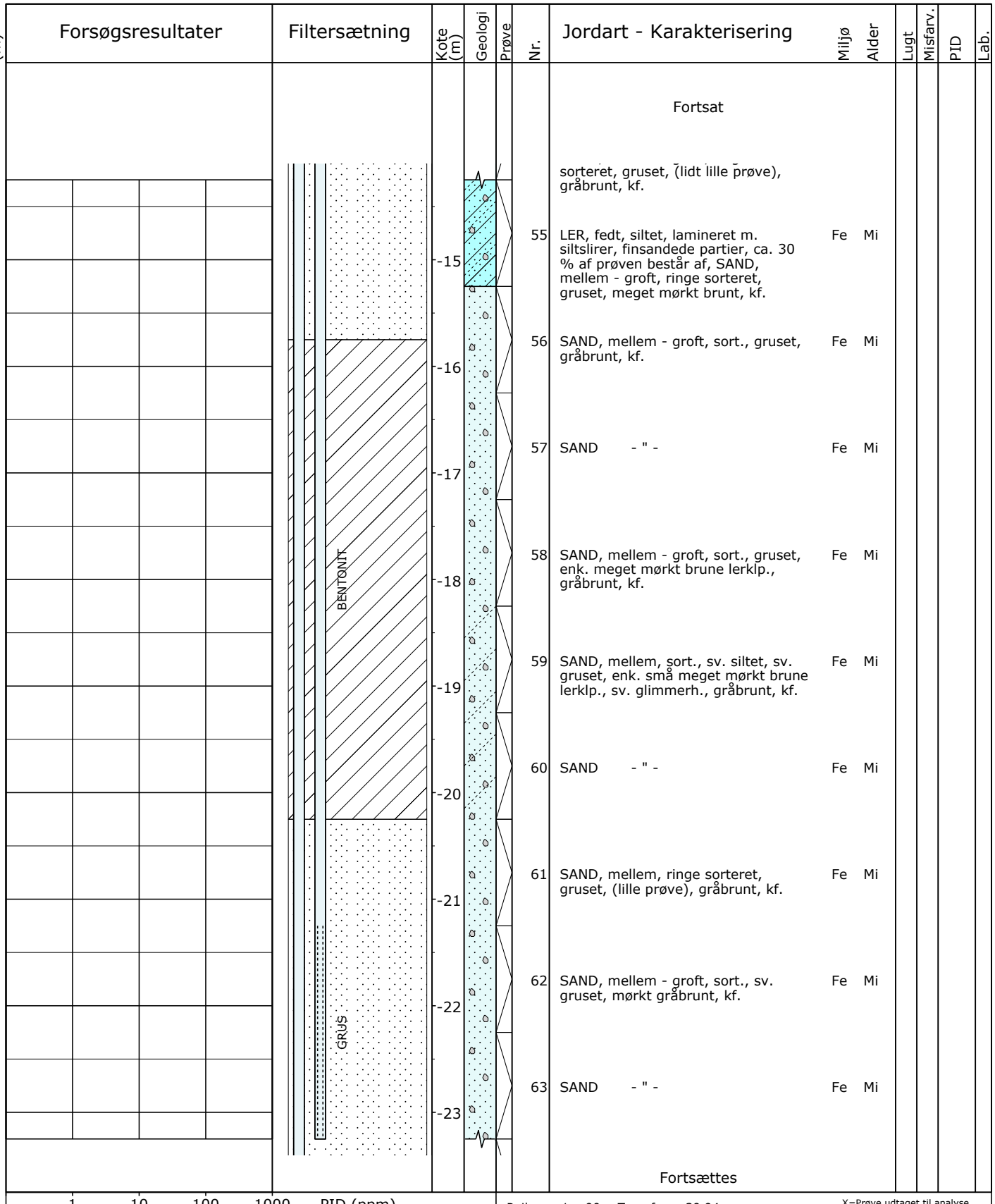
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 6/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

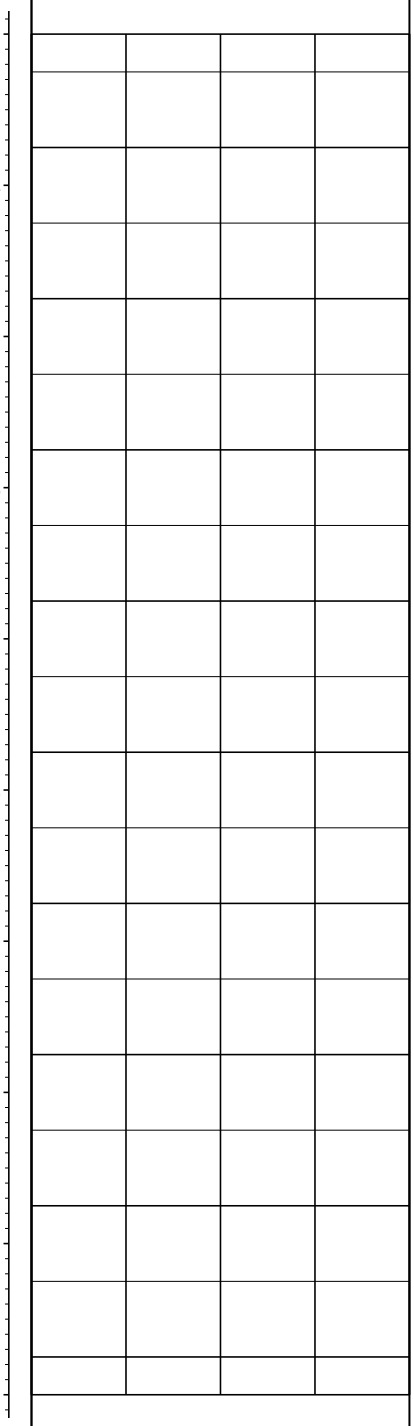
Sag: 530-81072

Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 7/9

RAMBØLL

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			Fortsat		
63	-24	64	SAND, mellem - groft, sort., gruset, små klp. af meget mørkt brunt, glimmerh., siltet og fedt ler, mørkt gråbrunt, kf.	Fe	Mi
64		65	SAND - " -	Fe	Mi
65	-25				
	-26	66	LER, fedt, siltet, lamineret m. siltslirer, finsandstriber, glimmerh., ca. 20 % af prøven består af, GRUS, fint, ringe sorteret, st. sandet, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
66		67	LER, fedt, siltet, lamineret m. silt - og finsandslirer, glimmerh., ca. 35 % af prøven består af, SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, meget mørkt brunt, kf.	Fe	Mi
67	-27				
	-28	68	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, klp. af meget mørkt brunt glimmerh., siltet og fedt ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
68		69	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, gruset, ca. 40 % af prøven består af klp. af, LER, fedt, siltet, lamineret, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
69	-29				
	-30	70	SAND, groft, ringe sorteret, st. gruset, enk. små klp. af fint - til mellemkornet sand, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
70		71	SAND, mellem, ringe sorteret, siltet, st. gruset, brunt, kf.	Fe	Mi
71	-31				
	-32	72	SAND, mellem - groft, ringe sorteret, sv. siltet, st. gruset, enk. klp. af meget mørkt brunt, glimmerh., siltet og fedt ler og af st. siltet ler, gråbrunt, kf.	Fe	Mi
72			Fortsættes		

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

Lugt

Misfarv.

PID

Lab.

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

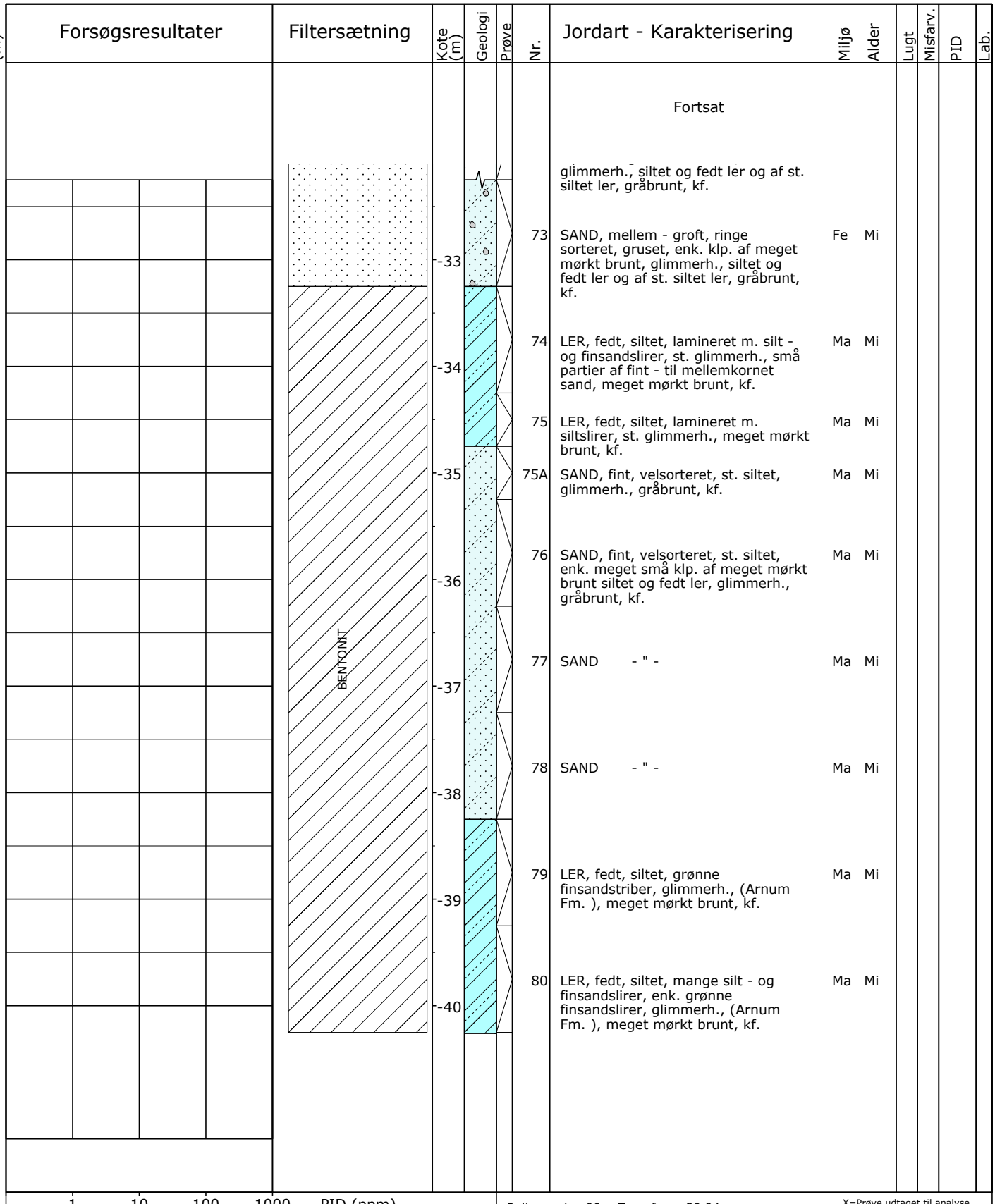
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 8/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



X=Prøve udtaget til analyse

Pejlerør: 1: ø90 - Top af rør: 39,94 m
Pejlerør: 2: ø90 - Top af rør: 40,02 m
Pejlerør: 3: ø90 - Top af rør: 39,82 m
Pejlerør: 4: ø90 - Top af rør: 39,89 m
Pejlerør: 5: ø90 - Top af rør: 39,92 m
Pejlerør: 6: ø90 - Top af rør: 39,99 m
Boremetode: Skylleboring, Lufthæve / air lift
Projektion: UTM32E89
X: 494556 (m) Y: 6177675 (m) Plan:

Sag: 530-81072

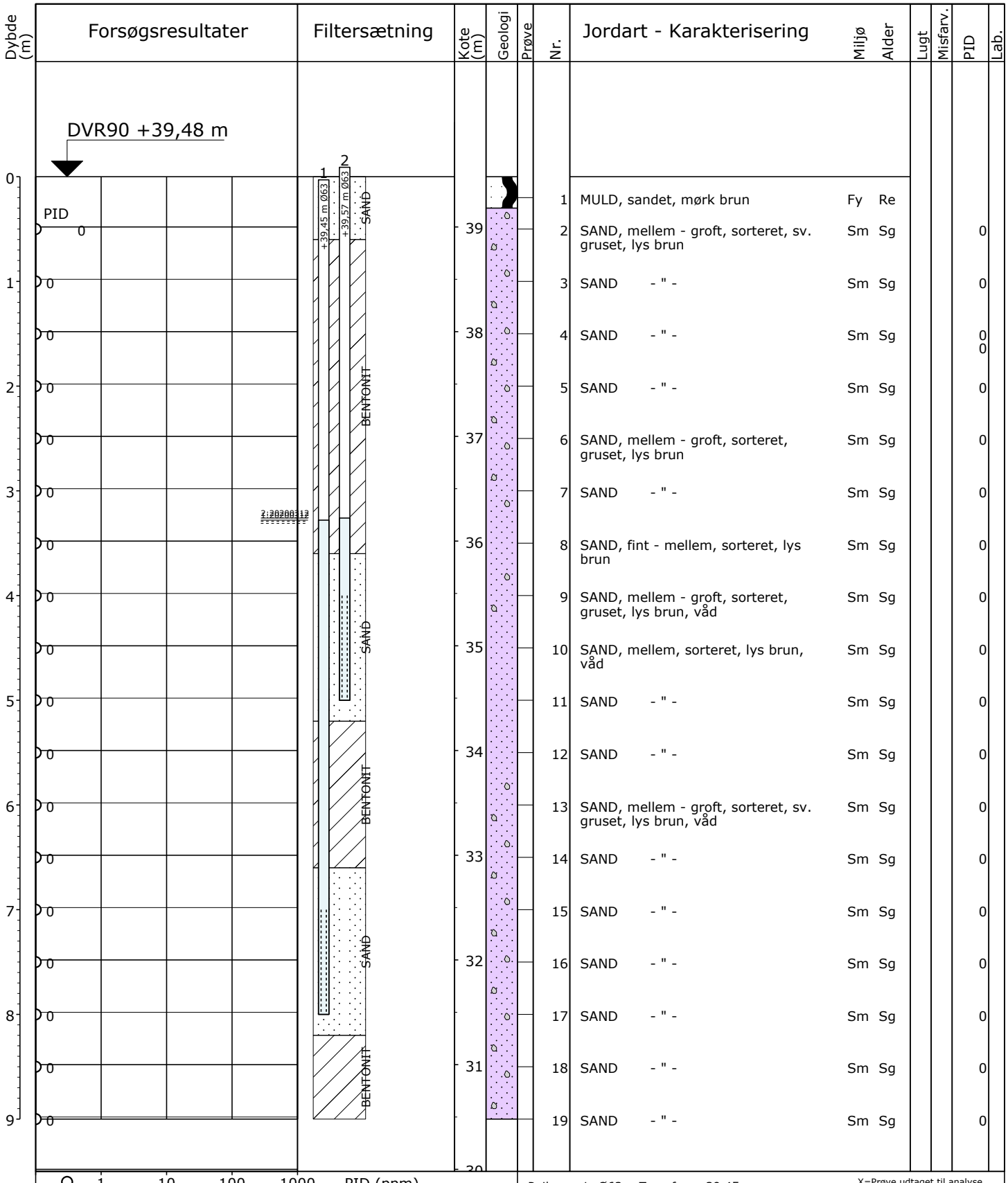
Boret af: A. Højfeldt A/S Dato: 2019.12.11 Bedømt af: MBHN DGU Nr.: 114. 3646-114.3648 Boring: LP2

Udarb. af: MBHN Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 9/9

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:20



Pejlerør: 1: Ø63 - Top af rør: 39,45 m
Pejlerør: 2: Ø63 - Top af rør: 39,57 m

X=Prøve udtaget til analyse

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 494618 (m) Y: 6179392 (m) Plan:

Sag: 530-81072

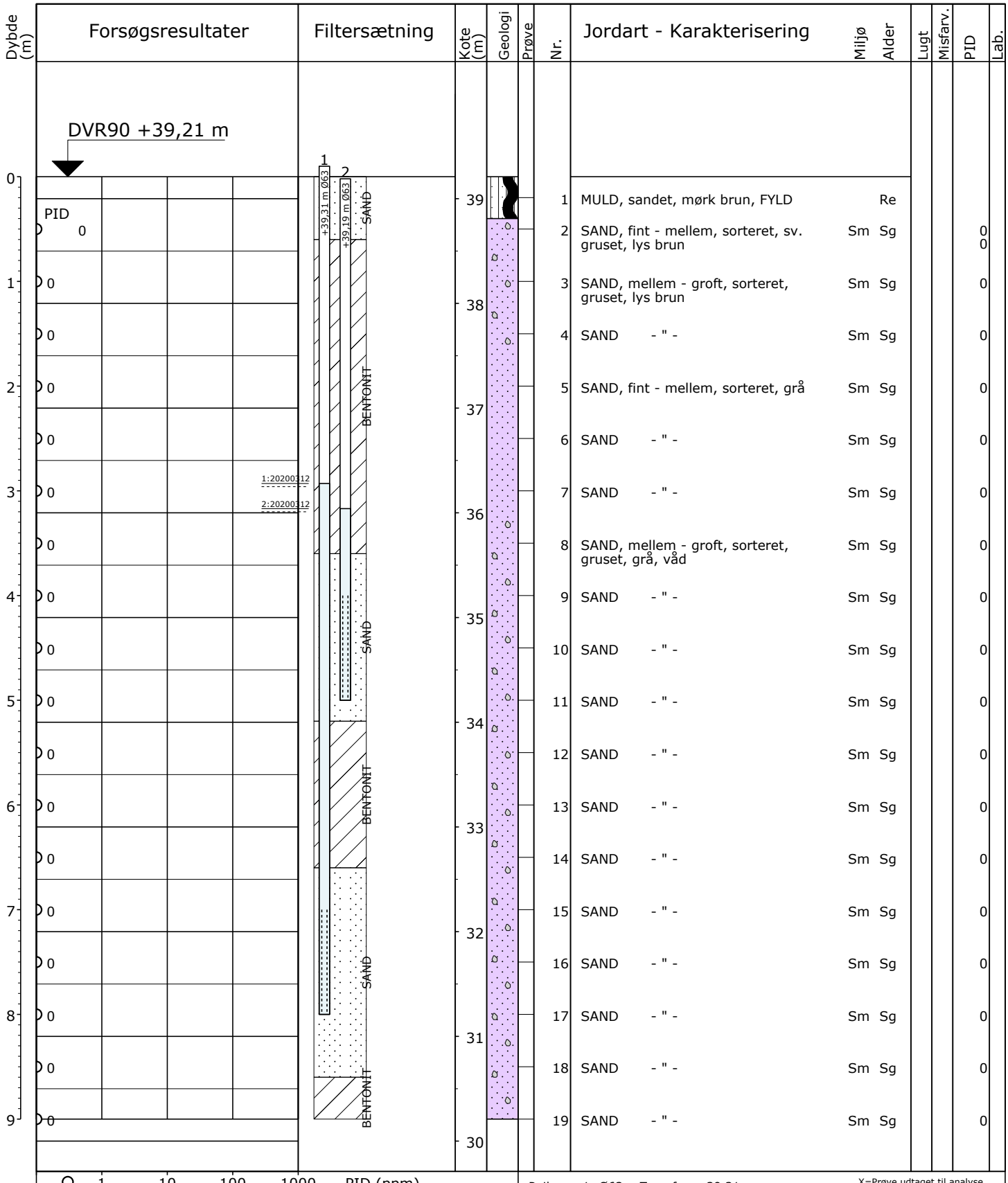
Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2019.12.08 Bedømt af: THOP/BRB DGU Nr.: 114. 3683 Boring: UK1

Udarb. af: THOP/HGM Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/1

RAMBØLL

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:39



Pejlerør: 1: Ø63 - Top af rør: 39,31 m
Pejlerør: 2: Ø63 - Top af rør: 39,19 m

X=Prøve udtaget til analyse

Boremetode: Tør foret rotationsboring med sandspand
Projektion: UTM32E89
X: 494643 (m) Y: 6179379 (m) Plan:

Sag: 530-81072

Boret af: Jysk Geoteknik Dato: 2019.12.08 Bedømt af: THOP/BRB DGU Nr.: 114. 3684 Boring: UK2

Udarb. af: THOP/HGM Kontrol: Godkendt: BRB Dato: Bilag: 3 S. 1/1

RAMBØLL

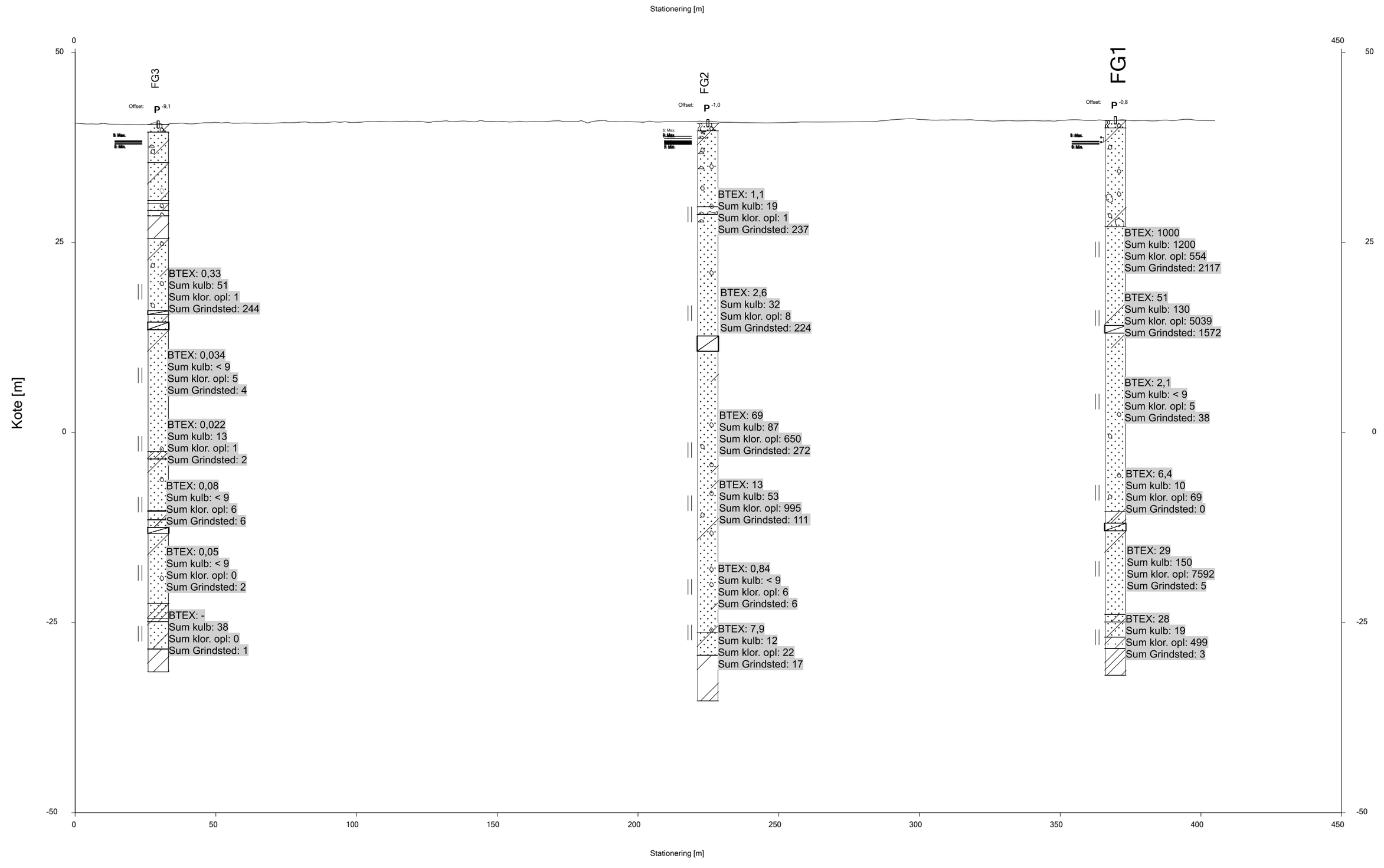
Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.34 PSTEC1 25-06-2020 10:10:45

BILAG 4
GEOLOGISKE SNIT MED FORURENINGSKONCENTRATIONER

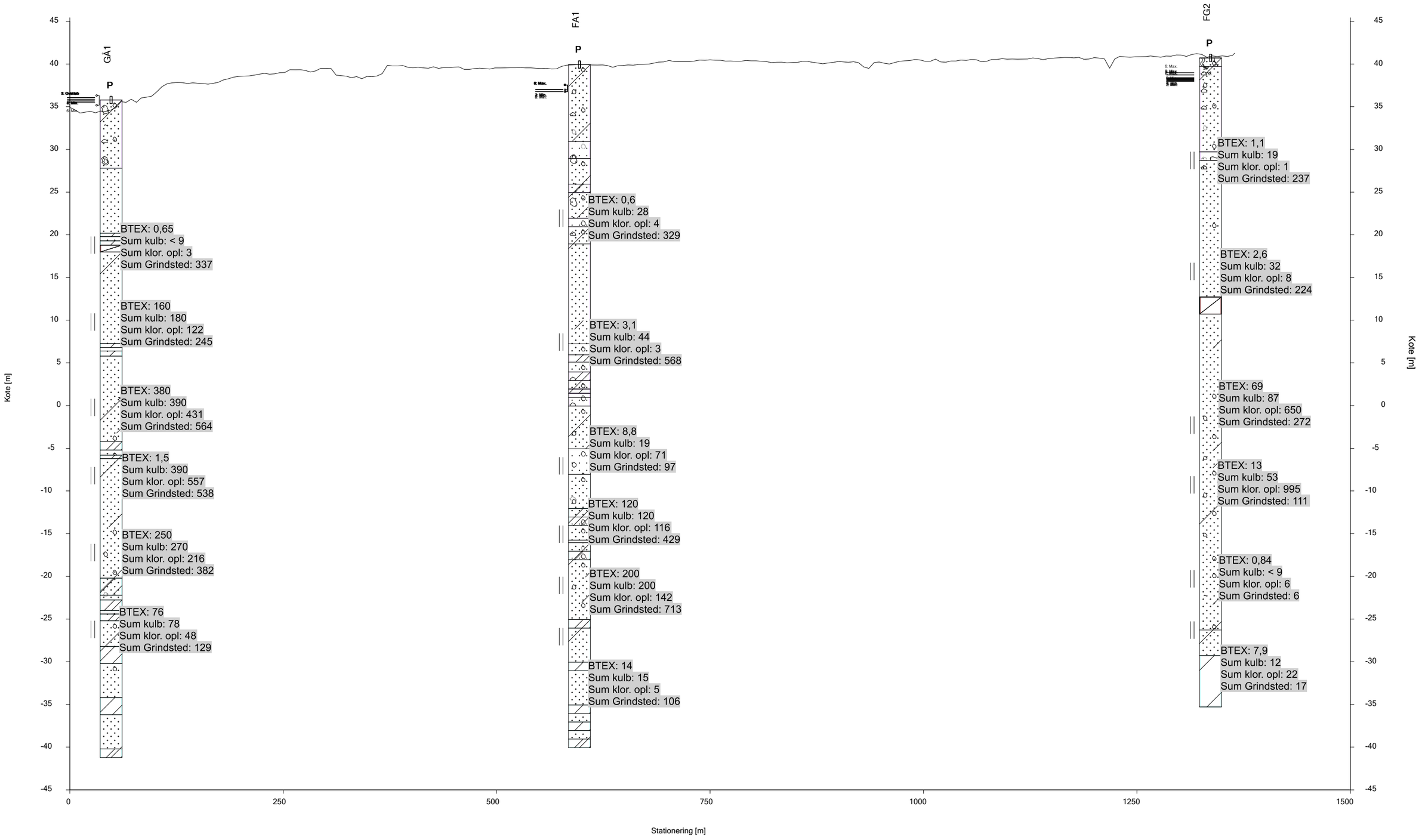
VEST

ØST


Stationering [m]
Kote [m]
0
50
25
0
-25
-50
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
FG3
Offset: P -9,1
BTEX: 0,33
Sum kulb: 51
Sum klor. opl: 1
Sum Grindsted: 244
BTEX: 0,034
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 5
Sum Grindsted: 4
BTEX: 0,022
Sum kulb: 13
Sum klor. opl: 1
Sum Grindsted: 2
BTEX: 0,08
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 6
Sum Grindsted: 6
BTEX: 0,05
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 2
BTEX: -
Sum kulb: 38
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 1
FG2
Offset: P -1,0
BTEX: 1,1
Sum kulb: 19
Sum klor. opl: 1
Sum Grindsted: 237
BTEX: 2,6
Sum kulb: 32
Sum klor. opl: 8
Sum Grindsted: 224
BTEX: 69
Sum kulb: 87
Sum klor. opl: 650
Sum Grindsted: 272
BTEX: 13
Sum kulb: 53
Sum klor. opl: 995
Sum Grindsted: 111
BTEX: 0,84
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 6
Sum Grindsted: 6
BTEX: 7,9
Sum kulb: 12
Sum klor. opl: 22
Sum Grindsted: 17
FG1
Offset: P -0,8
BTEX: 1000
Sum kulb: 1200
Sum klor. opl: 554
Sum Grindsted: 2117
BTEX: 51
Sum kulb: 130
Sum klor. opl: 5039
Sum Grindsted: 1572
BTEX: 2,1
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 5
Sum Grindsted: 38
BTEX: 6,4
Sum kulb: 10
Sum klor. opl: 69
Sum Grindsted: 0
BTEX: 29
Sum kulb: 150
Sum klor. opl: 7592
Sum Grindsted: 5
BTEX: 28
Sum kulb: 19
Sum klor. opl: 499
Sum Grindsted: 3

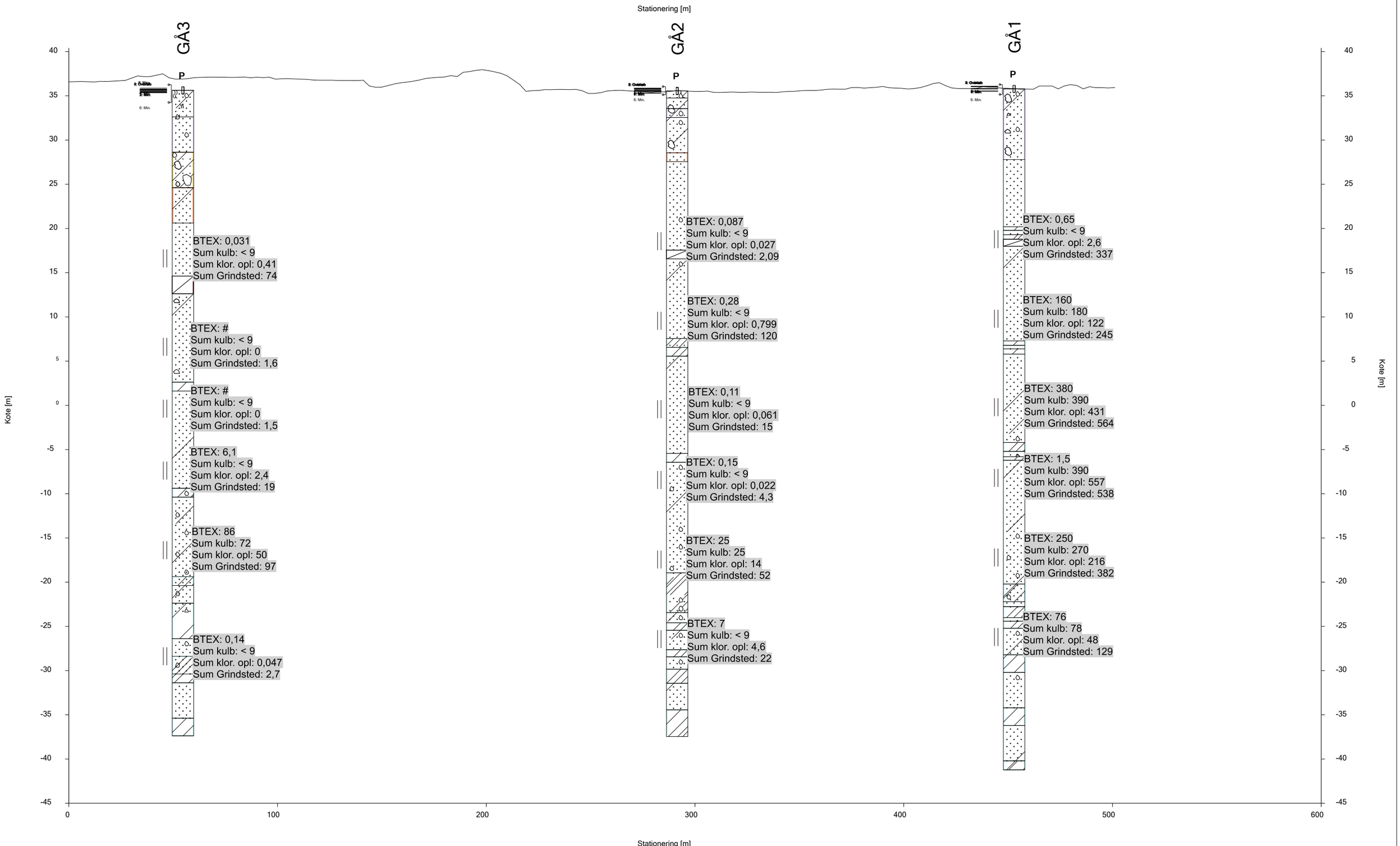
Syd-vest

Nord-øst



Vest

Øst


Stationering [m]
GÅ3
GÅ2
GÅ1
P
BTEX: 0,031
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,41
Sum Grindsted: 74
BTEX: #
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 1,6
BTEX: #
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 1,5
BTEX: 6,1
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 2,4
Sum Grindsted: 19
BTEX: 86
Sum kulb: 72
Sum klor. opl: 50
Sum Grindsted: 97
BTEX: 0,14
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,047
Sum Grindsted: 2,7
BTEX: 0,087
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,027
Sum Grindsted: 2,09
BTEX: 0,28
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,799
Sum Grindsted: 120
BTEX: 0,11
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,061
Sum Grindsted: 15
BTEX: 0,15
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 0,022
Sum Grindsted: 4,3
BTEX: 25
Sum kulb: 25
Sum klor. opl: 14
Sum Grindsted: 52
BTEX: 7
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 4,6
Sum Grindsted: 22
BTEX: 0,65
Sum kulb: < 9
Sum klor. opl: 2,6
Sum Grindsted: 337
BTEX: 160
Sum kulb: 180
Sum klor. opl: 122
Sum Grindsted: 245
BTEX: 380
Sum kulb: 390
Sum klor. opl: 431
Sum Grindsted: 564
BTEX: 1,5
Sum kulb: 390
Sum klor. opl: 557
Sum Grindsted: 538
BTEX: 250
Sum kulb: 270
Sum klor. opl: 216
Sum Grindsted: 382
BTEX: 76
Sum kulb: 78
Sum klor. opl: 48
Sum Grindsted: 129
Kote [m]
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
-35
-40
-45
0
100
200
300
400
500
600
Stationering [m]

Nordøst

Sydvest

Stationering [m]

Kote [m]

LP2

P

BTEX: 0
Sum kulb: 34
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 2,16

BTEX: 0,18
Sum kulb: 66
Sum klor. opl: 0,44
Sum Grindsted: 114

BTEX: 3,5
Sum kulb: 50
Sum klor. opl: 12
Sum Grindsted: 614

BTEX: 0,027
Sum kulb: <5,0
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 6,32

BTEX: 0
Sum kulb: 51
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 2,46

BTEX: 0,023
Sum kulb: 39
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 8,06

LP1

P

BTEX: 0,023
Sum kulb: <5,0
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 2,78

BTEX: 2203
Sum kulb: 1000
Sum klor. opl: 5,4
Sum Grindsted: 38181

BTEX: 15
Sum kulb: 14
Sum klor. opl: 3,4
Sum Grindsted: 1605

BTEX: 0,36
Sum kulb: <5,0
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 8,8

BTEX: 0,28
Sum kulb: <5,0
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 17

BTEX: 1,9
Sum kulb: <5,0
Sum klor. opl: 0
Sum Grindsted: 20

45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -45

0 50 100 150 200

Stationering [m]

BILAG 5
ANALYSERESULTATER VAND - SKEMAER

Tabel 5.1. BTEX og Kulbrinter

DGU		FG1						FG2						FG3						FA1						Grundvand skvalitets kriterier
Boring		114.3593		114.3594		114.3595		114.3590		114.3591		114.3592		114.3596		114.3597		114.3598		114.3641		114.3640		114.3642		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		67-69	58-60	48-50	36-38	25-27	16-18	66-68	60-62	49-51	42-44	24-26	11-13	66-68	58-60	49-51	41-43	32-34	21-23	66-68	60-62	54-56	46-48	31,5-33,5	17-19	
Benzen	µg/l	**9,1**	**26**	**5,7**	**1,7**	**43**	**1000**	**7,8**	0,71	**11**	**56**	**2,5**	0,87	< 0.02	< 0.02	0,035	0,022	0,034	0,33	**14**	**200**	**120**	**8,6**	**3**	0,58	1
Toluen	µg/l	0,28	1,7	0,048	0,023	1,9	0,61	0,089	0,084	1,3	**7,9**	0,034	0,15	< 0.02	0,027	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,25	0,16	0,057	0,023	< 0.02	5
Ethylbenzen	µg/l	0,14	0,15	0,097	0,048	1,5	**14**	< 0.02	< 0.02	0,23	2,3	0,028	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,12	0,32	0,084	< 0.02	< 0.02	5
m+p-Xylen	µg/l	0,16	0,53	0,31	0,15	3,5	2,8	0,047	0,049	0,66	1,6	0,029	0,036	< 0.02	0,023	0,024	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,1	0,28	0,04	0,052	0,024	5
o-Xylen	µg/l	0,075	0,16	0,21	0,15	1,3	1,5	< 0.02	< 0.02	0,17	1,1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,021	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,12	0,2	0,047	< 0.02	< 0.02	5
Sum af xylener	µg/l	0,38	0,84	0,62	0,35	6,3	18	0,047	0,049	1,1	5	0,057	0,036	#	0,023	0,045	#	#	#	#	0,34	0,8	0,17	0,052	0,024	
BTEX (sum)	µg/l	9,8	29	6,4	2,1	51	1000	7,9	0,84	13	69	2,6	1,1	#	0,05	0,08	0,022	0,034	0,33	14	200	120	8,8	3,1	0,6	
Naphthalen	µg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,059	< 0.02	< 0.02	0,11	0,086	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1
Methan	mg/l	6,6	3,1	0,21	0,64	5,9	13	0,59	0,33	0,87	1,4	1,6	1,4	0,42	0,32	0,11	0,027	< 0.005	0,046	0,24	1,3	0,77	0,48	0,053	0,011	
C6H6-C10	µg/l	19	150	10	2,3	110	1100	12	< 2	36	66	3,7	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	15	200	120	19	2,6	< 2	
C10-C15																										
C15-20																										
C20-C35																										9
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	< 8	< 8	11	33	< 8	< 8	17	21	28	19	< 8	< 8	< 8	13	< 8	38	< 8	< 8	< 8	< 8	42	28	
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	**12**	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	**38**	< 9	< 9	< 9	< 9	13	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	**19**	**150**	**10**	< 9	**130**	**1200**	12	< 9	**53**	**87**	**32**	**19**	**38**	< 9	< 9	**13**	< 9	**51**	**15**	**200**	**120**	**19**	**44**	**28**	9

DGU		GÅ1						GÅ2						GÅ3						Grundvand skvalitets kriterier
Boring		114.3657		114.3656		114.3655		114.3652		114.3653		114.3654		114.3650		114.3649		114.3651		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		61,5-63,5	53-55	43-45	35-37	25-27	dec-14	61-63	52-54	43-45	35-37	25-27	15,5-17,5	63-65	51-53	42-44	35-37	28-30	18-20	
Benzen	µg/l	**76**	**250**	#	**370**	**160**	0,65	**6,9**	**25**	0,1	0,04	0,23	0,035	0,14	**86**	**6,1**	< 0.02	< 0.02	0,031	1
Toluen	µg/l	0,076	0,61	0,62	1,7	0,47	< 0.02	0,031	0,041	0,022	0,033	0,023	0,023	< 0.02	0,14	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
Ethylbenzen	µg/l	< 0.02	0,36	0,36	1,4	0,37	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,064	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
m+p-Xylen	µg/l	0,023	0,23	0,24	1,5	0,3	< 0.02	0,031	0,029	0,025	0,035	0,026	0,029	< 0.02	0,082	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
o-Xylen	µg/l	< 0.02	0,23	0,23	1	0,26	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,06	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
Sum af xylener	µg/l	0,023	0,82	0,83	3,9	0,93	#	0,031	0,029	0,025	0,035	0,026	0,029	#	0,21	#	#	#	#	
BTEX (sum)	µg/l	76	250	1,5	380	160	0,65	7	25	0,15	0,11	0,28	0,087	0,14	86	6,1	#	#	0,031	
Naphthalen	µg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1
Methan	mg/l	1,5	2,9	4,4	3,9	1,5	0,087	0,44	1,1	0,29	0,055	0,036	0,057	0,043	1,2	0,28	0,022	0,06	0,54	
C6H6-C10	µg/l	78	270	270	390	180	< 2	6,9	25	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	72	6,2	< 2	< 2	< 2	
C10-C15																				
C15-20																				
C20-C35																				9
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	60	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	52	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	78	270	390	390	180	< 9	< 9	25	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	72	< 9	< 9	< 9	< 9	9

DGU		LP1						LP2						UK1		UK2		Grundvand skvalitets kriterier
Boring		114.3643		114.3645		114.3644		114.3646		114.3648		114.3647		114.3683		114.3684		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	
Filterdybde		70-72	60-62	50-52	40-42	33-35	17-19	69-71	61-63	51-53	39-41	30-32	17-19	7-8	4-5	7-8	4-5	
Benzen	µg/l	0,021	<0,020	<0,020	**4,3**	**77**	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,73	0,13	<0,020	< 0.02	< 0.02	**7,6**	0,051	1
Toluen	µg/l	1,9	0,28	0,36	**11**	**2100**	0,023	0,023	<0,020	0,027	2,8	0,048	<0,020	< 0.02	< 0.02	0,063	< 0.02	5
Ethylbenzen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	4,1	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0.02	< 0.02	0,024	< 0.02	5
m+p-Xylen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	6,6	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
o-Xylen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	2,4	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0.02	< 0.02	0,56	< 0.02	5
Sum af xylener	µg/l	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	13	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,040	#	#	0,58	#	
BTEX (sum)	µg/l	1,921	0,28	0,36	15,3	2203,1	0,023	0,023	0	0,027	3,53	0,178	0	#	#	8,2	0,051	
Naphthalen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,12	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1
Methan	mg/l	0,045	0,083	0,23	28	38	<0,010	0,018	0,1	0,029	21	1,7	<0,010	< 0.005	< 0.005	4	< 0.005	
C6H6-C10	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	14	910	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6	<5,0	<5,0	< 2	< 2	69	3,2	
C10-C15		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	30	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,7	<5,0					
C15-20		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	60	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,7	<5,0					
C20-C35		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	39	51	<5,0	44	52	34					9
C10-C25	µg/l													< 8	< 8	62	< 8	
C25-C35	µg/l													< 9	< 9	< 9	< 9	9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	14	1000	<5,0	39	51	<5,0	50	66	34	< 9	< 9	130	< 9	9

Tabel 5.2 Klorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter

Boring		**FG1**						**FG2**						**FG3**						**FA1**						**Grundvandskvalitetskriterier**
DGU		114.3593		114.3594		114.3595		114.3590		114.3591		114.3592		114.3596		114.3597		114.3598		114.3641		114.3640		114.3642		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		67-69	58-60	48-50	36-38	25-27	16-18	66-68	60-62	49-51	42-44	24-26	11-13	66-68	58-60	49-51	41-43	32-34	21-23	66-68	60-62	54-56	46-48	31,5-33,5	17-19	
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,1	< 4	< 0,02	< 0,02	< 2	< 0,2	0,24	< 0,02	< 0,2	0,45	1,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2,6	< 0,02	0,033	0,028	**1,6**	**18**	**12**	**1,1**	**3**	**2,1**	1
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,058	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,044	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,12	
1,1,1-trichlorethan	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Trichlorethen	µg/l	**8,5**	**450**	**17**	0,52	0,56	0,4	**8,4**	0,97	**76**	**4,5**	0,26	0,12	< 0,02	< 0,02	0,3	< 0,02	0,031	< 0,02	0,022	0,2	0,23	4,3	< 0,02	< 0,02	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Tetrachlorethen	µg/l	**19**	**6,2**	0,44	0,086	0,1	0,086	**2,1**	**3,5**	**31**	0,73	0,11	0,054	0,17	0,088	**2,9**	**1,2**	**4,5**	**1,3**	0,034	0,21	0,33	**37**	0,45	**1,6**	1
Chlorethan	µg/l	< 0,1	< 4	< 0,02	< 0,02	< 2	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,2	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,1	< 0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
1,1-dichlorethen	µg/l	0,98	**16**	0,25	< 0,02	< 2	< 0,2	0,026	< 0,02	**1,7**	0,54	0,028	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,3	0,19	0,074	< 0,02	< 0,02	1
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	0,95	**140**	0,97	0,059	**18**	**3,3**	0,28	0,036	**10**	**4,2**	0,24	0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,055	**1,6**	1,6	< 0,4	< 0,02	< 0,02	1
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	**240**	**6000**	**45**	**2,4**	**420**	**80**	**11**	**1,7**	**810**	**180**	**3,6**	0,066	< 0,02	< 0,02	0,35	< 0,02	0,06	0,027	**2,4**	**93**	**63**	**28**	0,037	0,024	1
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,1	< 4	< 0,02	< 0,02	< 2	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,2	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,1	0,078	0,034	< 0,02	< 0,02	1
Vinylchlorid	µg/l	**230**	**980**	**5,8**	**1,6**	**4600**	**470**	0,06	0,032	**66**	**460**	**2**	**0,27**	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	**0,69**	**29**	**39**	0,082	< 0,02	< 0,02	0,2

Boring		**GÅ1**						**GÅ2**						**GÅ3**						**Grundvandskvalitetskriterier**
DGU		114.3657		114.3656		114.3655		114.3652		114.3653		114.3654		114.3650		114.3649		114.3651		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		61,5-63,5	53-55	43-45	35-37	25-27	dec-14	61-63	52-54	43-45	35-37	25-27	15,5-17,5	63-65	51-53	42-44	35-37	28-30	18-20	
1,2-dichlorethan	µg/l	**5,8**	**16**	**18**	**20**	**8,2**	**1,8**	**1,4**	**3,5**	< 0,02	0,04	0,66	0,027	< 0,02	**4,2**	0,39	< 0,02	< 0,02	0,31	1
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,028	0,031	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
1,1,1-trichlorethan	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Trichlorethen	µg/l	0,7	**1,5**	**1,5**	**4**	**30**	0,15	0,06	0,024	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2	0,34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Tetrachlorethen	µg/l	0,036	0,35	0,35	0,32	**2,6**	0,16	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,027	0,13	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Chlorethan	µg/l	< 0,02	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,02	0,099	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,059	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
1,1-dichlorethen	µg/l	0,22	0,98	**4,8**	**4,7**	**1,2**	< 0,02	< 0,02	0,052	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,45	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	0,46	**1,8**	**2,4**	**1,7**	0,55	< 0,02	0,032	0,11	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,26	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	**30**	**160**	**350**	**270**	**46**	0,37	**2,1**	**7,4**	0,022	0,021	0,08	< 0,02	0,047	**32**	0,7	< 0,02	< 0,02	0,1	1
1,1-dichlorethan	µg/l	0,062	0,15	< 0,2	< 0,2	0,087	< 0,02	< 0,02	0,024	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,041	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Vinylchlorid	µg/l	**11**	**35**	**180**	**130**	**33**	0,028	**0,98**	**2,7**	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	**13**	**0,82**	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2

Boring		**LP1**						**LP2**						**UK1**		**UK2**		**Grundvandskvalitetskriterier**
DGU		114.3643		114.3645		114.3644		114.3646		114.3648		114.3647		114.3683		114.3684		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	
Filterdybde		70-72	60-62	50-52	40-42	33-35	17-19	69-71	61-63	51-53	39-41	30-32	17-19	7-8	4-5	7-8	4-5	
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,17	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,028	<0,020	< 0,02	< 0,02	**5,9**	< 0,02	1
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,061	< 0,02	1,9	0,026	
1,1,1-trichlorethan	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Trichlorethen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,034	0,11	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0,02	< 0,02	**91**	**1,6**	1
Tetrachlormethan	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Tetrachlorethen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,67	0,036	**210**	**13**	1
Chlorethan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	< 0,02	< 0,02	**1,2**	< 0,02	1
1,1-dichlorethen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0,02	< 0,02	0,82	< 0,02	1
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,11	0,92	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,053	0,024	<0,020	< 0,02	< 0,02	0,49	< 0,02	1
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	0,64	**2,2**	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	**1,2**	0,16	<0,020	< 0,02	< 0,02	**14**	0,026	1
1,1-dichlorethan	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,16	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	< 0,02	< 0,02	0,054	< 0,02	1
Vinylchlorid	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	**2,4**	**2**	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	**11**	0,12	<0,020	< 0,02	< 0,02	**13**	< 0,02	0,2

Tabel 5.3 Fabriksgrunden
Grindstedværk-stoffer

DGU		FG1						FG2						FG3					
Boring		114.3593		114.3594		114.3595		114.3590		114.3591		114.3592		114.3596		114.3597		114.3598	
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Filterdybde		67-69	58-60	48-50	36-38	25-27	16-18	66-68	60-62	49-51	42-44	24-26	11-13	66-68	58-60	49-51	41-43	32-34	21-23
3-Methoxypropionitril	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	0,87	40	55	<0.10	<0.10	3,2	7,2	0,77	0,98	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1,3
5-Butylbarbiturat	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	16	130	570	<0.10	<0.10	6	11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acetanilid	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	3,3	1,3	3,2	1,7	<0.10	1,5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,18
Acetylsulfaguanidin	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acetylsulfanilsyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Aethallymal	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2,9	<0.10	<0.10	<0.10	0,12	<0.10	6,4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	5,1
Allobarbital	µg/l	1,1	2,6	<0.10	<0.10	110	5,2	3,1	0,33	2,1	0,3	130	2,8	1,1	0,75	5,3	1,3	2,2	190
Allylamine (Dipropenylamin)	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Allyl-n-butylbarbiturat	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	5,6	8,8	<0.10	<0.10	0,59	2,4	0,28	0,22	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,53
Amobarbital	µg/l	0,13	<0.10	<0.10	<0.10	37	13	<0.10	<0.10	<0.10	1	0,48	0,42	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,97
Apronal	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,26	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Barbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	21	0,97	<0.10	<0.10	0,31	<0.10	11	<0.10	<0.10	<0.10	0,11	<0.10	0,11	10
Butabarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	17	0,36	<0.10	<0.10	<0.10	0,72	0,1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2,3
Butobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	18	0,37	<0.10	<0.10	0,14	0,45	1,2	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2,5
Chloracetanilid, orto-	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloracetanilid, para-	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	540	12	<0.10	<0.10	<0.10	1,7	8,9	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Hexobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,42	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Isobutylbarbitursyre	µg/l	<0.10	0,68	<0.10	20	190	1400	<0.10	<0.10	6,2	1,9	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Isopropylbarbitursyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	67	0,65	<0.10	<0.10	0,16	0,41	0,23	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Meprobamat	µg/l	0,43	0,49	<0.10	0,59	<0.10	16	4,1	0,87	5,2	42	2,5	0,36	<0.10	<0.10	0,14	<0.10	<0.10	2
Metharbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monoethylbarbitursyre	µg/l	0,25	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,17	0,15	<0.10	0,26	0,15	0,15	<0.10	0,36	0,18	<0.10	0,45	0,15
N-N-diethylnicotinamid	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2,3	0,73	1,6	0,61	2,8	9,7	6,1	0,68	<0.10	<0.10	0,2	0,14	0,49	19
Pentobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	41	10	<0.10	<0.10	<0.10	0,55	0,36	0,26	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,64
Phtalylsulfathiazol	µg/l	<0.10	0,17	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,24	0,22	0,24	0,66	0,18	0,12	0,11	0,25	<0.10	0,18	0,52	<0.10
Secobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	3,7	0,79	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfacetamide	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	71	2,5	1,1	0,24	7	34	9,5	16	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1,9
Sulfadiazin	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1,8	0,28	0,95	<0.050	33	70	21	93	<0.050	0,086	<0.050	<0.050	<0.050	0,91
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	µg/l	0,48	1,1	0,18	0,75	130	9,9	0,33	0,2	9,2	26	5,5	8,7	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,14
Sulfaguanidine	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1,6	0,056	0,13	<0.050	3,2	8,1	1,7	4,6	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0,34
Sulfamerazin	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	8,2	1,5	<0.050	<0.050	0,56	3,2	0,59	0,65	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfamethizol	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	12	0,32	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfanilamide	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	0,17	28	3,1	<0.10	<0.10	4,6	22	17	6,7	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	5,8
Sulfanilsyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	18	4,1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfanilylurinstof	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	53	<0.10	<0.10	<0.10	0,62	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfapyridine	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfathiazol	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	22	1,2	<0.050	<0.050	7,4	21	0,28	100	<0.050	<0.050	0,16	0,63	<0.050	<0.050
Anilin	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2,1	2,4	15	2,1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
2-chloranilin	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.01	0,02	0,01	< 0.1	< 0.1	0,46	3,4			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
4-chloranilin	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Methylurethan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	µg/l	0,6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,39	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Chloreddikesyre	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sum		3	5	0	38	1572	2117	17	6	111	272	224	237	1	2	6	2	4	244

Tabel 5.3 Fabriksgrunden
Grindstedværk-stoffer

DGU		FA1					
Boring		114.3641		114.3640		114.3642	
Filter		1	2	3	4	5	6
Filterdybde		66-68	60-62	54-56	46-48	31,5-33,5	17-19
3-Methoxypropionitril	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	µg/l	<0.10	0,12	<0.10	0,85	2,6	1,7
5-Butylbarbiturat	µg/l	0,17	0,45	0,37	<0.10	<0.10	<0.10
Acetanilid	µg/l	<0.10	0,17	2,7	<0.10	<0.10	<0.10
Acetylsulfaguanidin	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acetylsulfanilsyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Aethallymal	µg/l	2,6	13	6,4	1,7	8,7	7,2
Allobarbital	µg/l	40	330	140	54	440	270
Allylamine (Dipropenylamin)	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Allyl-n-butylbarbiturat	µg/l	<0.10	0,26	<0.10	<0.10	0,18	0,13
Amobarbital	µg/l	<0.10	2,4	0,82	0,52	1,8	0,7
Apronal	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Barbital	µg/l	16	<0.10	33	5,2	24	17
Butabarbital	µg/l	0,17	3,5	1,6	0,74	2,5	2,2
Butobarbital	µg/l	0,17	3,4	1,6	0,79	2,4	2,1
Chloracetanilid, orto-	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloracetanilid, para-	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	µg/l	39	120	110	11	1,2	<0.10
Hexobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Isobutylbarbitursyre	µg/l	0,17	0,24	0,44	<0.10	<0.10	<0.10
Isopropylbarbitursyre	µg/l	1,3	2,9	2,8	0,24	0,13	<0.10
Meprobamat	µg/l	0,16	63	21	7,7	4,1	4,3
Metharbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monoethylbarbitursyre	µg/l	0,26	<0.10	<0.10	0,1	0,26	0,31
N-N-diethylnicotinamid	µg/l	0,16	2,7	1,4	2,7	29	7,6
Pentobarbital	µg/l	<0.10	1,4	0,52	0,23	0,94	0,87
Phtalylsulfathiazol	µg/l	<0.10	0,29	0,16	<0.10	0,93	<0.10
Secobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,12	<0.10
Sulfacetamide	µg/l	1,1	67	42	2,1	19	6,1
Sulfadiazin	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	µg/l	<0.10	<0.10	0,99	0,33	0,18	<0.10
Sulfaguanidine	µg/l	0,23	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0,13
Sulfamerazin	µg/l	<0.050	<0.050	0,057	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfamethizol	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfanilamide	µg/l	4,6	100	60	7,5	29	8,5
Sulfanilsyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfanilylurinstof	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfapyridine	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfathiazol	µg/l	<0.050	<0.050	2,7	1,5	0,51	<0.050
Anilin	µg/l	< 0.05	0,064	0,075	< 0.05	< 0.05	< 0.05
2-chloranilin	µg/l	< 0.1	1,8	0,65	< 0.1	< 0.1	< 0.1
4-chloranilin	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Methylurethan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Chloreddikesyre	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sum		106	713	429	97	568	329

Tabel 5.3 Fabriksgrunden
Grindstedværk-stoffer

DGU		GÅ1						GÅ2						GÅ3					
Boring		114.3657		114.3656		114.3655		114.3652		114.3653		114.3654		114.3650		114.3649		114.3651	
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Filterdybde		61,5-63,5	53-55	43-45	35-37	25-27	dec-14	61-63	52-54	43-45	35-37	25-27	15,5-17,5	63-65	51-53	42-44	35-37	28-30	18-20
3-Methoxypropionitril	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	µg/l	<0.10	0,13	0,26	0,31	0,11	0,55	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,28	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
5-Butylbarbiturat	µg/l	0,71	1,2	1,4	2,9	1,7	<0.10	0,12	0,22	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,23	0,23	<0.10	<0.10	<0.10
Acetanilid	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acetylsulfaguanidin	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acetylsulfanilsyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Aethallymal	µg/l	2	5,1	4,3	4,2	2,5	2,9	0,44	1,2	<0.10	0,15	0,83	<0.10	<0.10	1,1	0,17	<0.10	<0.10	0,61
Allobarbital	µg/l	68	180	250	250	120	260	8,5	30	1,2	3,5	77	0,77	<0.10	41	6	<0.10	<0.10	53
Allylamine (Dipropenylamin)	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,17	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Allyl-n-butylbarbiturat	µg/l	<0.10	0,22	0,45	0,51	0,22	0,19	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Amobarbital	µg/l	0,48	2,9	7,1	8,3	2,9	1,1	<0.10	0,15	<0.10	<0.10	0,74	<0.10	<0.10	0,86	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Apronal	µg/l	<0.10	<0.10	0,27	0,31	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Barbital	µg/l	12	21	22	22	11	17	3	6,2	0,1	0,29	4,6	0,33	<0.10	7,2	0,66	<0.10	<0.10	7,4
Butabarbital	µg/l	0,48	1,8	3,5	3,6	1,5	1	<0.10	0,15	<0.10	<0.10	0,5	<0.10	<0.10	0,44	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butobarbital	µg/l	0,72	2,9	4,7	4,9	2	0,92	<0.10	0,22	<0.10	<0.10	0,43	<0.10	<0.10	0,53	<0.10	<0.10	<0.10	0,11
Chloracetanilid, orto-	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloracetanilid, para-	µg/l	<0.10	0,11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Hexobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Isobutylbarbitursyre	µg/l	0,85	1,1	3,2	3,9	2,1	0,13	0,15	0,47	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,54	0,2	<0.10	<0.10	0,16
Isopropylbarbitursyre	µg/l	3,4	4,4	11	13	7,6	1,9	1,6	2,1	0,24	0,78	0,63	0,46	<0.10	2,4	2,3	<0.10	<0.10	0,6
Meprobamat	µg/l	5,7	31	28	28	20	18	<0.10	2,1	<0.10	0,65	17	<0.10	<0.10	10	0,94	<0.10	<0.10	3,6
Metharbital	µg/l	<0.10	0,88	1,7	2	0,63	0,54	<0.10	0,12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Monoethylbarbitursyre	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
N-N-diethylnicotinamid	µg/l	0,33	13	7,9	7,4	4,4	9,3	<0.10	0,17	<0.10	6,6	2,3	<0.10	<0.10	2,8	0,27	<0.10	<0.10	<0.10
Pentobarbital	µg/l	0,39	1,9	4,4	4,5	2,3	0,83	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,45	<0.10	<0.10	0,36	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Phtalylsulfathiazol	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Secobarbital	µg/l	<0.10	<0.10	0,27	0,27	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfacetamide	µg/l	1,3	11	36	21	6,1	2,7	0,25	<0.10	<0.10	0,11	1,7	<0.10	<0.10	2	1,1	<0.10	<0.10	0,44
Sulfadiazin	µg/l	0,21	8,2	7,5	13	10	0,082	<0.050	0,15	<0.050	<0.050	0,12	<0.050	<0.050	2,8	0,42	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	µg/l	<0.10	6,1	19	24	5,3	0,4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,24	<0.10	<0.10	0,62	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfaguanidine	µg/l	1,1	10	<0.050	22	5,4	2,3	0,21	0,062	<0.050	0,096	1,4	<0.050	<0.050	1,7	0,91	<0.050	<0.050	0,37
Sulfamerazin	µg/l	<0.050	0,89	2,7	4,2	1	0,18	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0,11	<0.050	<0.050	0,15	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfamethizol	µg/l	<0.050	3,3	21	26	5,5	0,13	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0,78	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Sulfanilamide	µg/l	1,1	2,1	3,4	3,2	1,7	2,8	0,52	0,15	<0.10	0,2	1,8	<0.10	<0.10	1,6	1,2	<0.10	<0.10	0,56
Sulfanilsyre	µg/l	29	52	48	52	22	12	6,3	8,2	2,8	2,2	8,4	0,53	2,7	17	4,7	1,5	1,6	7,3
Sulfanilylurinstof	µg/l	1,3	12	37	23	6,2	2,1	0,39	<0.10	<0.10	<0.10	1,4	<0.10	<0.10	2	0,31	<0.10	<0.10	0,27
Sulfapyridine	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Sulfathiazol	µg/l	<0.050	5,1	10	17	2,2	0,2	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0,077	<0.050	<0.050	0,43	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Anilin	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
2-chloranilin	µg/l	0,16	3,4	2,8	2,7	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,41	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
4-chloranilin	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Methylurethan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Chloreddikesyre	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Sum		129	382	538	564	245	337	21	52	4	15	120	2	3	97	19	2	2	74

Tabel 5.3. Lossepladsen
Grindstedværk-stoffer

DGU		LP1						LP2					
Boring		114.3643	114.3643	114.3645	114.3645	114.3644	114.3644	114.3646	114.3646	114.3648	114.3646	114.3647	114.3647
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Filterdybde	-	70-72	60-62	50-52	40-42	33-35	17-19	69-71	61-63	51-53	39-41	30-32	17-19
Acetanilid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,57	3,7	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,8	<0,10	<0,10
Acetylsulfaguanidin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	7,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acetylsulfanilsyre	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	31	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aetallymal	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	6,6	66	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	3,4	0,28	<0,10
Allyl-n-butylbarbityrat	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	0,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	2,6	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,92	<0,10
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,6	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Anilin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	360	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	2,8	<0,10	<0,10
Barbital	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	46	150	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	26	1,4	<0,10
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	3	4,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,77	0,75	<0,10
Butylbarbiturat	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,23	1,4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,46	1,6	<0,10
o-chloracetanilid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
p-chloracetanilid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	µg/l	3,5	2,7	1,4	910	19000	0,35	0,21	0,3	0,21	310	84	<0,10
N-N-diethylnicotinamid	µg/l	3,5	2,7	1	6,8	944	1,6	1,1	0,4	0,89	3,4	1,4	0,47
Dipropenylamin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	1,3	54	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	0,23	<0,10
Ethylurethan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	200	7000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	226	3	<0,10
Phtalylsulfathiazol	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Hexobarbital	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Isobutylbarbitursyre	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,66	1,9	<0,10
Isopropylbarbitursyre	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	2,6	23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4,1	0,2	<0,10
Meprobamat	µg/l	11	9,3	4,8	42	2900	<0,10	5,5	1,6	5,1	<0,10	8,2	1,3
Methoxyproprionitril	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	4,7	2,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	3,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Monoethylbarbitursyre	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pentobarbital	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	1,4	96	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
Amobarbital	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	2,2	110	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10
4-chloranilin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
2-chloranilin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Apronal	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10
2-chloreddikesyre	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sulfanilamid	µg/l	0,11	0,21	<0,10	7,3	2100	<0,10	0,75	<0,10	0,12	4,5	0,97	0,24
Sulfaguanidine	µg/l	<0,050	0,077	0,055	20	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	197	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sulfamethiazol	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,087	151	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Sulfadiazin	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,072	154	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Sulfanilsyre	µg/l	2	1,9	1,5	84	447	0,83	<0,10	<0,10	<0,10	16	8,1	<0,10
Sulfacetamid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	20	1845	<0,10	0,5	0,16	<0,10	1,7	0,81	0,15
Sulfadoxin	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Sulfamerazin	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,11	194	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Sulfanilylurinstof	µg/l	<0,10	0,11	<0,10	22	1600	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	12	<0,10	<0,10
Sulfapyridin	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sulfathiazol	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	33	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Methylurethan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	220	700	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DMST (Dimethylsultoluid)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Sum	µg/l	20	17	9	1605	38181	3	8	2	6	614	114	2

Tabel 5.4. Uorganiske stoffer

	Boring		FG1						FG2						FG3					
	DGU Nr.		114.3593		114.3594		114.3595		114.3590		114.3591		114.3592		114.3596		114.3597		114.3598	
	Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	Filterdybde		67-69	58-60	48-50	36-38	25-27	16-18	66-68	60-62	49-51	42-44	24-26	11-13	66-68	58-60	49-51	41-43	32-34	21-23
Feltparametre	Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	1357	178	26,4	44,7	73,2	102,6	19,5	15,8	35,4	51,4	44,3	43,4	29	21,7	53,4			25,8
	Vandtemperatur	°C	10,7	9,4	9,9	10,4	11,3	11,3	10	9,9		10,8	11,1	11,25	10	8,7	9			9,4
	Redoxpotentiale	mV	-33	-6	-12	-40	-51	-162	-35	-18	-71		-0.7	-51	-44	-37	42			17
	pH	pH		6,4	6,78	6,58	6,32	6,84	6,16	6,04	6,44	6,86	6,26	6,91	6,85	6,67	6,81			5,89
	Ilt	mg/l	0,04	0	0,64	0	0,32	0	0,03	0,09	0,5	0	0,09	0,03	0,4	0	1,91			0
Boringskontrol	pH	pH	7,1	6,2	4,8	6,2	5,8	6,7	6,7	6,3	6,6	6,8	6,5	6,7	7	6,4	6,2	6,7	6,4	6,8
	Temperatur ved pH-måling	°C	20	20	21	21	21	21	20	20	20	20	21	21	20	20	20	18	18	21
	Inddampningsrest	mg/l	1100	150	140	260	380	750	160	130	210	340	270	250	200	190	230	230	220	450
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	120	16	24	40	65	93	17	14	32	46	39	36	24	16	22	28	26	40
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,43	0,16	0,24	0,57	4,1	4,5	0,54	0,19	0,48	2,1	1	3,8	0,19	0,2	0,21	0,11	0,021	0,23
	Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,003	< 0.001	0,0043	0,0069	0,016	0,032	0,0046	0,0056	0,0095	< 0.001	< 0.001	0,0046	0,038	0,023	0,071
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	32	2,6
	Total Phosphor	mg/l	0,049	0,11	< 0.01	< 0.01	0,02	0,14	0,052	0,025	0,032	0,16	0,086	0,31	0,051	0,042	0,031	0,022	< 0.01	0,029
	Chlorid	mg/l	360	26	34	40	150	170	17	18	49	73	46	48	17	18	23	26	23	34
	Fluorid	mg/l	0,12	0,074	0,3	0,1	0,31	0,3	0,063	0,051	0,069	0,17	0,12	0,15	0,069	0,067	0,071	0,24	0,38	0,2
	Sulfat (SO4)	mg/l	3,7	6,9	42	70	30	43	5	5,6	31	49	64	44	5,4	14	40	59	50	61
	Aggressiv kuldioxid	mg/l	14	57		15			42	59	48	36	47	25	20	49	66	53	45	48
	Hydrogencarbonat	mg/l	128	51	16,3	85,9	93,2	250	81,3	55,8	80,9	103	93,7	89,7	134	67,2	51,5	65,5	27,8	128
	Calcium (Ca)	mg/l	120	3,5	9,3	29	11	11	16	7,9	8,6	13	24	21	32	11	5,6	13	23	21
	Jern (Fe)	mg/l	6,6	3,5	9,4	2,2	22	4,5	2,9	3,3	1,5	2,9	11	14	3,5	8,3	3,7	3,1	0,28	0,4
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	6,5	2,9	8,6	2	21	1,8		3	1,4	3	12	16	0,11	0,45	2,8	2,5	0,19	0,15
	Kalium (K)	mg/l	5,1	0,92	1,5	2,4	1,6	4,5	1,4	0,64	1	1,7	1,5	1,9	2,3	1,1	1,4	1,6	4,7	2,9
	Magnesium (Mg)	mg/l	39	0,7	4,3	8	2,1	2,5	3,4	1,5	1,9	2,9	4,2	3,8	6,9	2,1	2,8	5,8	2,8	4,6
	Mangan (Mn)	mg/l	0,42	0,18	1,1	3,4	0,88	1	0,2	0,16	0,13	0,84	1,4	1,9	0,13	0,45	0,32	1,2	0,97	0,33
	Natrium (Na)	mg/l	70	30	20	40	110	190	19	23	65	91	52	45	18	26	42	42	23	83
	Nikkel (Ni)	µg/l	2,5	1,6	0,6	0,87	2,1	6,7	0,66	0,35	0,7	1,5	8,3	7	2,6	3	3	14	16	6,2
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	1,2	1,3	0,65	1,2	2	2,4	0,68	0,33	0,58	1,4	8	5,8	1,5	2	2,3	12	16	5,8
Stor redoxpakke	pH	pH	7,1	6,2	4,8	6,2	5,8	6,7	6,7	6,3	6,6	6,8	6,5	6,7	7	6,4	6,2	6,7	6,4	6,8
	Temperatur ved pH-måling	°C	20	20	21	21	21	21	20	20	20	20	21	21	20	20	20	18	18	21
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	120	16	24	40	65	93	17	14	32	46	39	36	24	16	22	28	26	40
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,43	0,16	0,24	0,57	4,1	4,5	0,54	0,19	0,48	2,1	1	3,8	0,19	0,2	0,21	0,11	0,021	0,23
	Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,003	< 0.001	0,0043	0,0069	0,016	0,032	0,0046	0,0056	0,0095	< 0.001	< 0.001	0,0046	0,038	0,023	0,071
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	32	2,6
	Sulfat (SO4)	mg/l	3,7	6,9	42	70	30	43	5	5,6	31	49	64	44	5,4	14	40	59	50	61
	Hydrogencarbonat	mg/l	128	51	16,3	85,9	93,2	250	81,3	55,8	80,9	103	93,7	89,7	134	67,2	51,5	65,5	27,8	128
	Sulfid-S	mg/l	0,1	< 0.02	0,16	0,05	0,05	0,49	< 0.02	0,1	0,71	0,6	0,03	< 0.02	< 0.10	< 0.04	0,14	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	3,4	6,4	1,2	1,1	3,8	15	4,1	6,1	2,6	13	3,3	3,4	3,5	5,8	5,8	2	3,4	3
	Jern (Fe)	mg/l	6,6	3,5	9,4	2,2	22	4,5	2,9	3,3	1,5	2,9	11	14	3,5	8,3	3,7	3,1	0,28	0,4
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	6,5	2,9	8,6	2	21	1,8		3	1,4	3	12	16	0,11	0,45	2,8	2,5	0,19	0,15
	Jern ferri (Fe3)	mg/l	0,087	0,61	0,8	0,27	1,6	2,7		0,29	0,027	< 0.01	< 0.01	< 0.01	3,4	1,8	0,85	0,58	0,085	0,26
	Magnesium (Mg)	mg/l	39	0,7	4,3	8	2,1	2,5	3,4	1,5	1,9	2,9	4,2	3,8	6,9	2,1	2,8	5,8	2,8	4,6
Metaller	Arsen (As)	µg/l	0,82	1,1	0,34	2,8	28	4,9	1,4	3,2	4,5	4,1	7,2	19	0,87	2,7	2,1	3,6	0,42	0,84
	Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	0,37	0,75	0,32	2,4	26	4,3	0,76	3	4,1	3,6	7,2	18	0,54	2	1,2	2,3	0,36	0,32
	Bly (Pb)	µg/l	0,27	0,34	0,035	0,071	0,045	1,9	0,25	0,39	0,14	0,31	0,18	0,2	0,46	1,1	0,54	0,79	0,25	0,59
	Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,057	0,19	0,042	< 0.025	< 0.025	1	0,047	< 0.025	0,13	0,54	0,077	0,067	0,19	0,26	0,095	0,11	0,097	0,22
	Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.003	0,053	0,0075	0,017	0,077	0,13	0,011	0,02	0,0085	0,014	0,01	0,024	0,031	0,048	0,048	0,053	1,2	0,087
	Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	0,024	0,058	< 0.003	0,017	0,12	0,0074	0,0064	< 0.003	< 0.003	0,014	0,023	0,015	0,047	0,062	< 0.003	0,013	1,1	0,052
	Chrom (Cr)	µg/l	2,3	2,3	0,42	0,49	0,22	11	0,33	0,71	0,56	2,3	0,24	0,29	0,95	1,3	1	0,96	0,49	1,2
	Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,47	2,2	1,6	0,42	0,036	2,6	0,29	0,54	0,62	2,3	0,35	0,28	0,29	0,78	0,81	0,39	0,37	0,4
	Kobber (Cu)	µg/l	0,74	0,81	0,64	0,28	15	0,97	0,13	0,21	0,076	0,34	0,039	< 0.03	2,1	1,8	1,2	1,1	0,92	1,8
	Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	0,33	0,43	0,23	0,26	2	1,4	0,16	0,16	0,33	0,42	0,11	0,2	1,4	1,1	0,66	0,51	1	1,4
	Methylkviksølv	ng/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	Kviksølv (Hg)	µg/l	0,0039	0,0025	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,023	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0,0033	< 0.002	0,029	0,0026	0,0051	< 0.002	0,0037	0,0023	< 0.002
	Nikkel (Ni)	µg/l	2,5	1,6	0,6	0,87	2,1	6,7	0,66	0,35	0,7	1,5	8,3	7	2,6	3	3	14	16	6,2
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	1,2	1,3	0,65	1,2	2	2,4	0,68	0,33	0,58	1,4	8	5,8	1,5	2	2,3	12	16	5,8
	Zink (Zn)	µg/l	39	25	17	18	9,9	17	4,4	5,9	2,8	4,7	17	9,9	35	51	39	130	220	16
	Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	36	16	17	13	5,9	11	4,5	3,4	3	7,3	20	16	27	33	23	110	230	12
	Bromid (Br), filtreret	mg/l	0,047	0,032	0,69	0,3	1,3	0,67	0,054	0,041	0,058	0,086	0,24	0,18	0,088	0,034	0,06	0,061	0,11	0,17
	Lithium (Li)	µg/l	12	5,2	2,5	1,1	0,53	9,9	8,2	1,1	3,9	12	1,1	0,55	9,2	3,9	3,9	7,9	4,6	2
	Lithium (Li) feltfiltreret	mg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	7	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2

Tabel 5.4. Uorganiske stoffer

	Boring		FA1						GÅ1						GÅ2					
	DGU Nr.		114.3641		114.3640		114.3642		114.3657		114.3656		114.3655		114.3652		114.3653		114.3654	
	Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	Filterdybde		66-68	60-62	54-56	46-48	31,5-33,5	17-19	61,5-63,5	53-55	43-45	35-37	25-27	dec-14	61-63	52-54	43-45	35-37	25-27	15,5-17,5
Feltparametre	Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m							1227	1563	109	973	638	30,3						207
	Vandtemperatur	°C							9,3	9,3	9,4	9,2	9,8	10,4						9,6
	Redoxpotentiale	mV							54	5,1	-1	42	35	41						53
	pH	pH							6,32	6,13	5,81	6,02	5,97	5,92						5,99
	Ilt	mg/l							0	0,03	0	0,18	0	0						0
Boringskontrol	pH	pH	7,2	5,8	5,3	6	6,1	6,6	6,1	5,8	5,9	5,9	6	6,3	6,5	6	6,7	6,1	6	5,8
	Temperatur ved pH-måling	°C	17	20	20	20	20	20	25	25	25	20	20	20	21	21	20	21	21	25
	Inddampningsrest	mg/l	530	520	210	170	200	290	950	1200	720	620	400	190	390	590	170	160	130	100
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	63	58	27	22	23	27	110	140	97	85	56	26	51	76	21	22	19	11
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,81	7,8	3,9	0,67	0,018	< 0.005	4,3	9,4	1,6	0,3	0,23	0,12	0,44	1	0,23	0,19	0,054	0,14
	Nitrit	mg/l	0,003	< 0.001	0,0046	0,023	0,012	0,46	< 0.001	< 0.001	0,016	0,027	< 0.001	0,0046	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,0043	0,0033	0,003
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	1,1	< 0.3	2,8	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0,34
	Total Phosphor	mg/l	0,048	0,068	0,011	0,019	0,073	0,13	0,013	0,092	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,037	0,018	< 0.01	0,014	< 0.01	< 0.01	0,015
	Chlorid	mg/l	61	64	35	28	40	45	140	180	170	160	87	38	52	97	17	21	32	19
	Fluorid	mg/l	0,11	0,15	0,087	0,11	0,096	0,13	< 0.05	< 0.05	0,052	0,054	0,057	0,064	0,071	0,06	0,069	0,12	0,25	0,053
	Sulfat (SO4)	mg/l	120	170	72	47	33	38	310	440	170	150	110	35	120	230	18	51	21	9,6
	Aggressiv kuldioxid	mg/l	14	45	67	45	58	51	55	66	110	100	82	51	59	75	46	76	83	71
	Hydrogencarbonat	mg/l	174	40,7	9,75	26,8	28,4	49,7	129	113	126	108	82,7	54	99,5	61,2	92,7	37	41	23,6
	Calcium (Ca)	mg/l	91	47	15	12	9,6	14	130	110	64	46	36	16	57	70	13	15	14	5,5
	Jern (Fe)	mg/l	3,7	38	11	13	1,4	4,9	62	110	71	72	43	2	17	48	2,7	0,23	0,45	2,7
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	3,7	37	9,7	12	1,2	4,7	58	110	63	80	46	2,5	8,4	3,7	2,2	0,42	0,43	2,4
	Kalium (K)	mg/l	4,3	4,1	2,5	2,1	1,4	1,8	5,3	6,6	3,9	2,8	2,3	1,9	2,6	3	1,6	1,8	1,7	1,1
	Magnesium (Mg)	mg/l	23	11	4	3,9	2,4	3,5	25	25	15	9,6	8	3	12	12	2,8	4,7	3,3	1,7
	Mangan (Mn)	mg/l	0,25	1,8	0,73	1,3	0,76	0,65	2,2	4,1	1,6	1,2	1,1	0,26	0,62	1,9	0,21	0,64	0,21	0,1
	Natrium (Na)	mg/l	23	34	22	19	36	41	57	110	91	80	44	34	33	58	28	24	23	12
	Nikkel (Ni)	µg/l	1,4	3	4,7	3,9	2,3	6,2	1,3	3,1	3,3	6,2	5,3	1,4	0,96	2,2	1,4	2,4	1,2	1,5
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	0,95	2,3	5,5	4,1	2	6,2	0,054	2,9	0,081	5,9	4,8	1,5	0,11	1,9	1,3	0,74	1,1	0,87
Stor redoxpakke	pH	pH	7,2	5,8	5,3	6	6,1	6,6	6,1	5,8	5,9	5,9	6	6,3	6,5	6	6,7	6,1	6	5,8
	Temperatur ved pH-måling	°C	17	20	20	20	20	20	25	25	25	20	20	20	21	21	20	21	21	25
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	63	58	27	22	23	27	110	140	97	85	56	26	51	76	21	22	19	11
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,81	7,8	3,9	0,67	0,018	< 0.005	4,3	9,4	1,6	0,3	0,23	0,12	0,44	1	0,23	0,19	0,054	0,14
	Nitrit	mg/l	0,003	< 0.001	0,0046	0,023	0,012	0,46	< 0.001	< 0.001	0,016	0,027	< 0.001	0,0046	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,0043	0,0033	0,003
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	1,1	< 0.3	2,8	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0,34
	Sulfat (SO4)	mg/l	120	170	72	47	33	38	310	440	170	150	110	35	120	230	18	51	21	9,6
	Hydrogencarbonat	mg/l	174	40,7	9,75	26,8	28,4	49,7	129	113	126	108	82,7	54	99,5	61,2	92,7	37	41	23,6
	Sulfid-S	mg/l	< 0.02	0,15	0,54	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,06	0,06	0,22	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0,02	0,17	< 0.02	< 0.04	< 0.04	< 0.04
	NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	5,6	13	5,7	3,1	8,2	24	12	57	13	10	6	4,1	2,3	5,2	2,3	1,1	3,1	3,4
	Jern (Fe)	mg/l	3,7	38	11	13	1,4	4,9	62	110	71	72	43	2	17	48	2,7	0,23	0,45	2,7
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	3,7	37	9,7	12	1,2	4,7	58	110	63	80	46	2,5	8,4	3,7	2,2	0,42	0,43	2,4
	Jern ferri (Fe3)	mg/l	0,063	0,94	0,89	0,66	0,17	0,27	4,2	5,6	8,5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	8,2	45	0,49	< 0.01	0,028	0,31
	Magnesium (Mg)	mg/l	23	11	4	3,9	2,4	3,5	25	25	15	9,6	8	3	12	12	2,8	4,7	3,3	1,7
Metaller	Arsen (As)	µg/l	1,9	6,2	4,2	2,1	5,1	11	2,1	2,8	2,1	4,9	9	12	1,7	1,3	3,3	0,84	2,6	5,6
	Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	1,8	4,3	3,3	1,8	4,5	8,8	0,16	0,14	0,15	4,8	8,9	12	0,19	0,19	3,2	0,94	2,3	4,1
	Bly (Pb)	µg/l	0,15	0,41	0,25	0,77	0,36	0,48	0,11	0,48	0,035	0,037	0,093	0,048	0,09	< 0.025	0,34	0,046	0,17	0,79
	Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,029	0,043	0,16	0,43	0,27	0,12	0,061	0,34	< 0.025	0,11	0,065	0,13	0,041	< 0.025	0,19	0,038	0,084	0,066
	Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.003	0,013	0,016	0,088	0,012	0,024	0,0092	0,04	0,026	0,12	0,028	0,023	< 0.003	0,01	0,011	0,067	0,0042	0,18
	Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	< 0.003	0,022	0,033	0,082	0,011	0,016	0,15	0,16	0,16	0,086	0,0097	0,02	< 0.003	0,0052	0,0071	0,022	< 0.003	0,11
	Chrom (Cr)	µg/l	0,14	2,8	1,2	0,85	0,27	0,11	0,3	2,6	0,48	0,96	0,51	0,44	0,19	0,31	0,41	0,38	0,35	1
	Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,19	0,55	1,6	0,8	0,69	0,53	0,2	1,9	0,2	0,48	0,2	0,29	0,53	0,57	0,17	0,46	0,45	0,56
	Kobber (Cu)	µg/l	0,13	0,29	0,14	0,28	0,45	0,9	0,55	0,79	0,3	1,2	0,96	0,3	1,2	0,21	1	0,68	0,6	1,7
	Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	0,072	0,03	0,77	0,39	0,55	0,45	0,5	0,2	0,61	0,69	0,54	0,5	0,46	0,17	0,78	0,2	0,52	0,56
	Methylkviksølv	ng/l		0,2	0,16	< 0.03	< 0.03	0,21	0,1	0,25	0,58	0,09	0,2	0,78	1,1	< 0.03	0,66	1,2	< 0.04	1,2
	Kviksølv (Hg)	µg/l	< 0.002	0,0037	< 0.002	0,0039	0,0071	0,008	< 0.002	0,0086	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	Nikkel (Ni)	µg/l	1,4	3	4,7	3,9	2,3	6,2	1,3	3,1	3,3	6,2	5,3	1,4	0,96	2,2	1,4	2,4	1,2	1,5
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	0,95	2,3	5,5	4,1	2	6,2	0,054	2,9	0,081	5,9	4,8	1,5	0,11	1,9	1,3	0,74	1,1	0,87
	Zink (Zn)	µg/l	3,8	16	19	22	7,2	9,1	12	21	25	38	29	8,8	8,3	18	8,2	9,9	13	13
	Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	5,6	16	27	27	13	16	0,49	0,65	0,54	38	28	9,7	1,2	2,2	0,36	2,9	12	7,4
	Bromid (Br), filtreret	mg/l	0,43	0,22	0,064	0,12	0,26		1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	0,17	0,75	1,2	0,37	1,1	1,1	0,21
	Lithium (Li)	µg/l	8,4	23	12	5,4	2,4	3,2	9	7,5	4,1	3,2	2,9	2,2	4,6	8,1	2	4	3,9	1,5
	Lithium (Li) feltfiltreret	mg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2

Tabel 5.4. Uorganiske stoffer

	Boring		GÅ3					
	DGU Nr.		114.3650		114.3649		114.3651	
	Filter		1	2	3	4	5	6
	Filterdybde		63-65	51-53	42-44	35-37	28-30	18-20
Feltparametre	Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	30,2	67,2	20,1	13,3	11,5	22,2
	Vandtemperatur	°C	9	9,1	9	9	9,4	9,9
	Redoxpotentiale	mV	-4	17	64	22	45	51
	pH	pH	6	5,71	5,8	6,86	6,18	5,63
	Ilt	mg/l	0,3	0,37	0,08	0,23	0,04	0
Boringskontrol	pH	pH	7,4	6	6	6,2	6,2	6,2
	Temperatur ved pH-måling	°C	18	17	19	19	21	21
	Inddampningsrest	mg/l	240	470	140	110	93	190
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	27	61	17	11	11	20
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,2	0,81	0,12	0,023	0,061	0,14
	Nitrit	mg/l	0,0043	< 0.001	0,002	0,0046	0,003	0,0079
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
	Total Phosphor	mg/l	0,082	0,023	0,013	0,019	< 0.01	0,024
	Chlorid	mg/l	18	82	25	17	16	32
	Fluorid	mg/l	0,2	0,42	1	0,25	< 0.05	< 0.05
	Sulfat (SO4)	mg/l	12	140	20	7,3	4,5	14
	Aggressiv kuldioxid	mg/l	12	61	71	61	63	65
	Hydrogencarbonat	mg/l	151	67,1	38,5	32,4	40,8	56,2
	Calcium (Ca)	mg/l	35	59	8,9	4,5	6,8	10
	Jern (Fe)	mg/l	0,92	39	4,1	0,65	0,62	1,8
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	1,3	38	4,2	1	0,51	1,5
	Kalium (K)	mg/l	3,2	4,2	1,6	1,4	1,5	2,1
	Magnesium (Mg)	mg/l	7,3	11	2,1	1	1,5	2,5
	Mangan (Mn)	mg/l	0,12	1,3	0,17	0,046	0,073	0,094
	Natrium (Na)	mg/l	33	56	21	20	15	35
	Nikkel (Ni)	µg/l	1,8	3,7	2,4	1,3	0,98	1,4
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	0,44	2,5	1,9	3,5	0,52	0,8
Stor redoxpakke	pH	pH	7,4	6	6	6,2	6,2	6,2
	Temperatur ved pH-måling	°C	18	17	19	19	21	21
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m	27	61	17	11	11	20
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,2	0,81	0,12	0,023	0,061	0,14
	Nitrit	mg/l	0,0043	< 0.001	0,002	0,0046	0,003	0,0079
	Nitrat	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
	Sulfat (SO4)	mg/l	12	140	20	7,3	4,5	14
	Hydrogencarbonat	mg/l	151	67,1	38,5	32,4	40,8	56,2
	Sulfid-S	mg/l	< 0.02	0,08	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	5,6	9,9	2,5	2,7	1,7	4,9
	Jern (Fe)	mg/l	0,92	39	4,1	0,65	0,62	1,8
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	1,3	38	4,2	1	0,51	1,5
	Jern ferri (Fe3)	mg/l	< 0.01	1	< 0.01	< 0.01	0,1	0,31
	Magnesium (Mg)	mg/l	7,3	11	2,1	1	1,5	2,5
Metaller	Arsen (As)	µg/l	4	4,1	2	2,2	4,6	4,2
	Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	2,9	3,7	1,9	2,1	3,3	3,2
	Bly (Pb)	µg/l	0,8	0,43	0,35	0,56	0,33	0,39
	Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,22	0,086	0,69	2,7	0,47	0,21
	Cadmium (Cd)	µg/l	0,046	0,072	0,034	0,093	< 0.003	0,18
	Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	< 0.003	0,018	< 0.003	0,035	< 0.003	< 0.003
	Chrom (Cr)	µg/l	1,7	2	1,6	1,6	0,55	1
	Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,8	0,85	0,68	0,62	0,33	0,42
	Kobber (Cu)	µg/l	0,74	0,67	0,65	0,95	0,64	0,49
	Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	1,1	0,87	3	15	1,9	0,73
	Methylkviksølv	ng/l	0,12	0,4	0,21	0,5	< 0.03	0,14
	Kviksølv (Hg)	µg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	Nikkel (Ni)	µg/l	1,8	3,7	2,4	1,3	0,98	1,4
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	0,44	2,5	1,9	3,5	0,52	0,8
	Zink (Zn)	µg/l	7,8	26	23	12	11	14
	Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	26	43	26	64	47	14
	Bromid (Br), filtreret	mg/l	0,068	0,98	0,37	0,051	0,049	0,18
	Lithium (Li)	µg/l	3,4	7,4	2,9	2,7	3,1	3,5
	Lithium (Li) feltfiltreret	mg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2

Tabel 5.4. Uorganiske stoffer

	Boring		LP1						LP2						UK1		UK2	
	DGU Nr.		114.3643		114.3645		114.3644		114.3646		114.3648		114.3647		114.3683		114.3684	
	Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2
	Filterdybde		70-72	60-62	50-52	40-42	33-35	17-19	69-71	61-63	51-53	39-41	30-32	17-19	7-8	4-5	7-8	4-5
Feltparametre	Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	25,60	30,1	18,7	134	162,4	93,7	19,6	19,1	15,1	169,3	52,1	15,9	23,6	41,3	33,9	28
	Vandtemperatur	°C	9	9	11,6	9	9,4	9,9	9,3	9,7	10,3	10,7	9,4	10,5	10,6	9,6	9,7	8,9
	Redoxpotentiale	mV	-1	-54	-66	-51	-65	38	-163	-181	-157	-257	-281	-159	131	157	83	118
	pH	pH	6,65	6,37	6,07	6,19	5,97	7,07	6,51	5,98	5,42	5,02	5,03	5,73	5,82	5,89	6	5,55
	Ilt	mg/l	0,08	0	0	0	0	4,41	0	0	0	0	0	0	5,82	8,59	1,43	5,53
Boringskontrol	pH	pH													5,3	6	5,8	5,9
	Temperatur ved pH-måling	°C													20	20	20	20
	Inddampningsrest	mg/l	430	250	140	950	840	490	150	160	250	1100	290	190	140	310	220	230
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m													21	35	30	24
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,021	0,013	0,051	4,3	82	0,028	0,016	0,022	0,25	4,3	0,29	0,17	< 0.005	< 0.005	0,3	0,0052
	Nitrit	mg/l	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,0010	0,017	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,0013
	Nitrat	mg/l	<0,030	0,057	0,035	<0,030	<0,10	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	12	24	< 0.3	12
	Total Phosphor	mg/l	0,11	0,091	0,11	0,11	0,05	0,024	0,052	0,084	0,13	0,088	0,01	0,035	< 0.01	0,049	< 0.01	0,033
	Chlorid	mg/l	32	37	26	310	210	240	19	19	23	420	120	18	42	86	52	63
	Fluorid	mg/l	<0,030	0,056	0,039	<0,030	<0,030	0,073	0,059	0,045	<0,030	0,032	<0,030	0,033	0,052	0,061	0,064	0,054
	Sulfat (SO4)	mg/l	8,9	30	5,9	9,5	5,9	19	3,7	6	8	14	18	19	25	13	53	7,8
	Aggressiv kuldioxid	mg/l	53	65	48	145	111	56	21	28	31	130	67	29	36	40	78	27
	Hydrogencarbonat	mg/l	83	76	52	170	560	-	79	72	37	220	42	-	5,32	17,5	19,9	9,64
	Calcium (Ca)	mg/l	14	16	8,5	21	11	5,5	14	16	6	18	12	6	11	18	25	10
	Jern (Fe)	mg/l	7,9	3,9	9	19	12	0,77	4,2	5,7	5,6	4,5	2,9	0,48	0,13	0,87	3,9	0,82
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	6,5	3,5	9,1	18	12	0,67	4	4,9	3,9	4,5	3	0,37	0,012	0,024	3,6	0,013
	Kalium (K)	mg/l	1,1	1,4	1,2	5	23	2,1	1,2	1,1	1,4	4,7	2,4	2,3	2	3,5	1,6	1,9
	Magnesium (Mg)	mg/l	2,2	2,2	1,4	4,5	7,5	1,3	1,9	1,9	1,1	4,5	4,1	2,3	2	1	3,7	2
	Mangan (Mn)	mg/l	0,56	0,35	0,31	0,86	0,94	0,18	0,66	0,61	0,14	0,61	0,59	0,3	0,9	0,085	2,5	0,2
	Natrium (Na)	mg/l	30	38	17	210	200	160	18	12	19	300	71	28	26	57	22	33
	Nikkel (Ni)	µg/l	3,3	1,7	1,2	5,8	6,5	17	1,2	1,3	3,4	2,6	5	3,7	7,1	1,2	23	2,5
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	4,6	0,51	0,55	2,5	6,1	15	0,79	0,95	1,3	4,3	5	1,4				
Stor redoxpakke	pH	pH													5,3	6	5,8	5,9
	Temperatur ved pH-måling	°C													20	20	20	20
	Ledningsevne ved 20°C	mS/m													21	35	30	24
	Ammonium (NH4)	mg/l	0,021	0,013	0,051	4,3	82	0,028	0,016	0,022	0,25	4,3	0,29	0,17	< 0.005	< 0.005	0,3	0,0052
	Nitrit	mg/l	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,0010	0,017	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,0013
	Nitrat	mg/l	<0,030	0,057	0,035	<0,030	<0,10	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	12	24	< 0.3	12
	Sulfat (SO4)	mg/l	8,9	30	5,9	9,5	5,9	19	3,7	6	8	14	18	19	25	13	53	7,8
	Hydrogencarbonat	mg/l	83	76	52	170	560	-	79	72	37	220	42	-	5,32	17,5	19,9	9,64
	Sulfid-S	mg/l	0,04	0,07	0,07	2,7	2,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	2,7	0,04	0,04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	19	11	4,1	65	110	0,98	6,6	5,2	6,7	50	5,1	5,4	0,52	1,5	1,6	0,78
	Jern (Fe)	mg/l	7,9	3,9	9	19	12	0,77	4,2	5,7	5,6	4,5	2,9	0,48	0,13	0,87	3,9	0,82
	Jern (Fe) feltfiltreret	mg/l	6,5	3,5	9,1	18	12	0,67	4	4,9	3,9	4,5	3	0,37	0,012	0,024	3,6	0,013
	Jern ferri (Fe3)	mg/l													0,12	0,85	0,27	0,8
	Magnesium (Mg)	mg/l	2,2	2,2	1,4	4,5	7,5	1,3	1,9	1,9	1,1	4,5	4,1	2,3	2	1	3,7	2
Metaller	Arsen (As)	µg/l	7,4	5,1	5,4	2,3	6,1	4	4	3,5	46	17	8,2	4,9				
	Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	6,1	3,8	5,2	1,7	5,7	3,6	3,7	2,8	4,4	1,6	7,9	2,8				
	Bly (Pb)	µg/l	3,9	1,7	0,45	1,4	0,11	0,19	0,19	0,72	2,3	0,45	0,17	2,4				
	Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	2,9	0,11	0,094	0,036	<0,025	0,064	0,16	0,075	1,1	0,22	0,25	0,1				
	Cadmium (Cd)	µg/l	0,034	0,0069	<0,0030	0,0082	<0,0030	0,24	0,003	0,0066	0,23	0,074	0,0046	0,025				
	Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	0,036	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	0,22	<0,0040	<0,0040	0,012	0,0048	0,0047	<0,0040				
	Chrom (Cr)	µg/l	2,1	0,98	0,68	2,5	1,5	0,51	0,37	1	3,9	1,4	1	2,5				
	Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	1,9	0,41	0,46	1,3	1,3	0,22	0,41	0,72	0,98	0,76	1	0,19				
	Kobber (Cu)	µg/l	5,2	0,3	0,11	0,097	0,06	0,46	0,31	0,16	0,5	0,12	0,36	0,1				
	Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	4,3	2,6	0,73	0,55	0,21	0,93	0,42	0,79	1,1	0,16	0,14	1,5				
	Methylkviksølv	ng/l	0,17	0,71	0,19	0,61	0,54	0,18	<0,05	<0,04	<0,05	0,0599	<0,04	<0,04				
	Kviksølv (Hg)	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0031	<0,002	<0,002	<0,002	0,00238	<0,002	<0,002	<0,002				
	Nikkel (Ni)	µg/l	3,3	1,7	1,2	5,8	6,5	17	1,2	1,3	3,4	2,6	5	3,7	7,1	1,2	23	2,5
	Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	4,6	0,51	0,55	2,5	6,1	15	0,79	0,95	1,3	4,3	5	1,4				
	Zink (Zn)	µg/l	28	3,3	2,9	4	6,8	54	6,4	4,5	12	6,1	16	7				
	Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	27	7,2	4,8	21	53	58	8,5	7,7	190	170	13	19				
	Bromid (Br), filtreret	mg/l	74,2	74,3	57	1120	2900	122	58,8	61,2	72,4	1900	296	36,7	0,1	0,066	0,53	0,086
	Lithium (Li)	µg/l	<4	<4	<4	4,15	<4	4,79	9,37	4,51	<4	5,22	8,59	4,77	0,56	< 0.2	3,1	0,3
	Lithium (Li) feltfiltreret	mg/l	<4	<4	<4	4,15	<4	4,79	9,37	4,8	<4	4,95	8,81	4,43	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2

Tabel 5.5 Fabriksgrunden
Pesticider

Borelokalitet		**FG1**						**FG2**						**FG3**						**Grundvandskvalitetskriterie**
DGU nr.		114.3593		114.3594		114.3595		114.3590		114.3591		114.3592		114.3596		114.3597		114.3598		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		67-69	58-60	48-50	36-38	25-27	16-18	66-68	60-62	49-51	42-44	24-26	11-13	66-68	58-60	49-51	41-43	32-34	21-23	
2,4-D	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-CPP	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
AMPA (Aminomethylphospho	µg/l	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, 2-hydroxy-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desethyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desisopropyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Azinphos-methyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,017	0,022	0,04	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,036	**0,3**	< 0.01	< 0.05	0,043	0,061	< 0.01	< 0.01	
Bentazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Captan	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Carbofuran	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon, desphenyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	0,069	**0,11**	< 0.01	< 0.01	
Chlorthiamid	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Desethyl-terbutylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlobenil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dimethoat	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dinoseb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Diuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Glyphosat	µg/l	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Hexazinon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Lenacil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Linuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Malathion	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
MCPA	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mechlorprop (MCPP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,016	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metamitron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,029	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,028	0,048	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,014	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mevinphos	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Parathion-ethyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pendimethalin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pirimicarb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prochloraz	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prometryn	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propachlor	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propyzamid	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Simazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Terbuthylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
2,4-dichlorphenol	µg/l	0,02	**0,13**	< 0.01	< 0.01	0,02	0,01	< 0.01	< 0.01	0,03	0,08	< 0.01	0,01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0,02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	**0,19**	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-nitrophenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Sum af pesticider - Vandpak	µg/l	0,02	0,15	#	0,046	0,23	0,05	#	#	0,058	0,14	0,036	0,31	#	#	0,11	0,19	#	#	0,5

Tabel 5.5 Fabriksgrunden
Pesticider

Borelokalitet		**FA1**						**Grundvandskvalitetskriterie**
DGU nr.		114.3641		114.3640		114.3642		
Filter		1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		66-68	60-62	54-56	46-48	31,5-33,5	17-19	
2,4-D	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,02	0,55	0,035	
4-CPP	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
AMPA (Aminomethylphospho	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01	
Atrazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, 2-hydroxy-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desethyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desisopropyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Azinphos-methyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,047	< 0.01	0,012	
Bentazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Captan	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Carbofuran	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon, desphenyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,016	< 0.01	< 0.01	
Chlorthiamid	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Desethyl-terbutylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlobenil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dimethoat	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dinoseb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Diuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Glyphosat	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01	
Hexazinon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Lenacil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Linuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Malathion	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
MCPA	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mechlorprop (MCPP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metamitron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mevinphos	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Parathion-ethyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pendimethalin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pirimicarb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prochloraz	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prometryn	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propachlor	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propyzamid	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Simazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Terbuthylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	0,02	< 0.01	0,08	0,03	
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-nitrophenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Sum af pesticider - Vandpak	µg/l	#	#	0,02	0,083	0,63	0,077	0,5

Tabel 5.5 Fabriksgrunden
Pesticider

Borelokalitet		**GÅ1**						**GÅ2**						**GÅ3**						**Grundvandskvalitetskriterie**
DGU nr.		114.3657		114.3656		114.3655		114.3652		114.3653		114.3654		114.3650		114.3649		114.3651		
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde		61,5-63,5	53-55	43-45	35-37	25-27	dec-14	61-63	52-54	43-45	35-37	25-27	15,5-17,5	63-65	51-53	42-44	35-37	28-30	18-20	
2,4-D	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-CPP	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
AMPA (Aminomethylphospho	µg/l	< 0.02	< 0.05	< 0.05	< 0.5	< 0.5	< 0.01	<0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, 2-hydroxy-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desethyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Atrazin, desisopropyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Azinphos-methyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,015	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Bentazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Captan	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Carbofuran	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chloridazon, desphenyl-	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Chlorthiamid	µg/l	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Desethyl-terbutylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlobenil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dimethoat	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Dinoseb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Diuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Glyphosat	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.01	<0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,064	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Hexazinon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Lenacil	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Linuron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Malathion	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
MCPA	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mechlorprop (MCPP)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metamitron	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mevinphos	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Parathion-ethyl	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pendimethalin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Pirimicarb	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prochloraz	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Prometryn	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propachlor	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Propyzamid	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Simazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Terbuthylazin	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	0,02	0,03	0,06	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
4-nitrophenol	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Sum af pesticider - Vandpak	µg/l	#	0,02	0,03	0,06	#	0,015	#	#	#	#	#	#	#	0,064	#	#	#	#	0,5

Tabel 5.5. Losseplads
Pesticider

DGU		LP1						LP2						Grundvandskvalitetskriterie
Boring		114.3643	114.3643	114.3645	114.3645	114.3644	114.3644	114.3646	114.3646	114.3648	114.3648	114.3647	114.3647	
Filter		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Filterdybde	-	70-72	60-62	50-52	40-42	33-35	17-19	69-71	61-63	51-53	39-41	30-32	17-19	
1,2,4-triazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,4-D	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	0,022	0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
4-CPP, (4-Chlorprop)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	**0,17**	**2,1**	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,071	<0,010	<0,010	
4-nitrophenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,064	<0,010	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Atrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Bentazon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Carbofuran	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Chloridazon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Prochloraz	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Tolylfluanid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Captan	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2-CPP, (2-Chlorprop)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Prometryn	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Propachlor	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Azinphos-methyl	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Mevinphos	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Amitrol	µg/l	<0,010	<0,010	0,023	**1,4**	**1,1**	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Malathion	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Parathion-ethyl	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Propiconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Chlorthiamid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desphenyl-chloridazon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desethylatrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desethyldesisopropylatrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Dichlobenil	µg/l	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Dichlorprop(2,4-DP)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	0,059	**1,2**	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,1
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Dimethoat	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Dinoseb	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Diuron	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Fluazifob-P-butyl	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Glyphosat	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Hexazinon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Hydroxyatrazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Hydroxysimazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Isoproturon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Lenacil	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Linuron	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
MCPA	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Mechlorprop(MCPP)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,19	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Metamitron	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Metribuzin-deketo	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Pendimethalin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Pirimicarb	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Propyzamid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Simazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Tebuconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Terbutylazin	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
TFMP	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Difenoconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Epoxiconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Metconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Prothioconazol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Triadimefon	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Triadimenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Bitertanol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Dichlofluanid	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,064	<0,010	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
4-nitrophenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Sum pesticider vp2	µg/l	0,01	0,00	0,02	**1,65**	**4,69**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,5

BILAG 6
FOTOS

Standard G.9 – Fotodokumentation

	
Kommentar:	**Kommentar:**
FG2-1. Arbejdsplads.	D.o.
	
Kommentar:	**Kommentar:**
FG2-1 Trækul prøve 28-29m.u.t.	Container med opboret materiale, overdækket.
	
Kommentar:	**Kommentar:**
Der logges.	Ny type styr til filtersætning, så rørene overholder afstandskrav imellem dem.



Kommentar:

FG2.1



Kommentar:

Filtersætning dobbelt med styr.



Kommentar:

FG2-1 filtersat.



Kommentar:

FG2-2 Der kommer boremudder op fra undergrunden på yderside af standerrør. Kraftigt ca 0,5 meter fra yderside af standerrør.



Kommentar:

FG2-3 Filtersætning, 26-24 m.u.t. Og 13-11 m.u.t.



Kommentar:

FG2.2 Filtersætning 51-49 og 44-42 m.u.t.



Kommentar:

Arbejdsplads FA1, ved skole



Kommentar:

Opboret materiale. PID-måler



Kommentar:

FA1-1. Klargøring til logning.



Kommentar:

FG3-1 arbejdsplads



Kommentar:

FA-1 Boremudder er så tykt at kran må trykke filterrørene i.



Kommentar:

FG3-1. Har ramt brunkulslag, boring drikker vand og maskinen lægger sig på siden da boremudderet forsvinder. Det grove lag fra 10-13 m.u.t. Falder ind i boringen



Kommentar:

FA1-2 arbejdsplads



Kommentar:

FG3-1 bores med sandspand og casing.



Kommentar:

FG3-1. Hård grå moræne fra 12-13 m.u.t, ikke set i første boring, der var sandmaterialer



Kommentar:

FA-1 færdigboret.



Kommentar:

Filtersætning FG3-1 og 2.



Kommentar:

FG3-2 bores



Kommentar:

Opstilling til boring af FG3-3.



Kommentar:

Klar til at bore LP1-2.



Kommentar:

LP1-2 22 m.u.t. Der kommer boremudder op udvendigt på standerrør, kan tyde på der er hul ved siden af casing.



Kommentar:

Arbejdsplads FG1-1



Kommentar:

FG1-1 Meget tæt på befærdet cykelsti. Plads skal sikres.



Kommentar:

FG1-1. Tydeligt misfarvede prøver fra 25-27 m.u.t. Brunkul fra 27-28 m.u.t.



Kommentar:

LP1-2 Hullet er faldet sammen til 17 m.ut., ellers boret til 37 m.u.t. Riggen hælder til venstre og bagover



Kommentar:

LP1-2. Hul ved standerrør ind under riggen. Hullet fyldes med ler fra 17 til 13 m.u.t. Og sand til terræn



Kommentar:

FG1-2 arbejdsplads. Der arbejdes med værnemidler.



Kommentar:

FG2 renpumpes med luft.



Kommentar:

FG2. Tabt boremudder og opboret materiale, pga. Defekt bagklap. Gummiged kommer og samler op.



Kommentar:

GÅ1-1 jordprøver

	
Kommentar:	**Kommentar:**
UK1 klar til filtersætning. Opboret materiale i kar og spandevand i palletanke.	UK2 færdig
Kommentar:	**Kommentar:**
Kommentar:	**Kommentar:**

BILAG 7
FELTPAPIRER - VANDPRØVETAGNING

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**17-12-2019**	**FG1-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**67-69**	Bund (m u. top forerør):	**68,8**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.10								
11.20	6,58	0,04	1359	-33	10,2			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**17-12-2019**	**FG1-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**58-60**	Bund (m u. top forerør):	**60**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.30								
12.40	6,40	0,0	178	-6	9,4			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**18-12-2019**	**FG1-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**48-50**	Bund (m u. top forerør):	**50,2**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.15								
09.30	6,78	0,64	264	-12	9,9			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**18-12-2019**	**FG1-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**36-38**	Bund (m u. top forerør):	**38,5**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.15								
10.25	6,58	0,0	447	-40	10,4			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**18-12-2019**	**FG1-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**25-27**	Bund (m u. top forerør):	**27**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.50								
11.00	6,32	0,32	732	-51	11,3			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**18-12-2019**	**FG1-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**16-18**	Bund (m u. top forerør):	**18**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.30								
11.40	6,84	0,0	1026	-162	11,3			

Bemærkninger:

RAMBØLL

MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**28-11-2019**	**FG2-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**66-68**	Bund (m u. top forerør):	**68**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.30								
11.40	6,16	0,03	195	-35	10,0			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**28-11-2019**	**FG2-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**60-62**	Bund (m u. top forerør):	**62**
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.30								
12.40	6,04	0,09	158	-18	9,9			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**27-11-2019**	**FG2-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**49-51**	Bund (m u. top forerør):	**51**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		

Bemærkninger:

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.10								
11.20	6,44	0,50	354	-71	10,7			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**27-11-2019**	**FG2-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**42-44**	Bund (m u. top forerør):	**51**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		

Bemærkninger:

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.20								
09.30	6,80	0,0	514	-64	10,8			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**26-11-2019**	**FG2-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**26-28**	Bund (m u. top forerør):	**28**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
15.10								
15.20	6,26	0,09	443	-0,7	11,1			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**26-11-2019**	**FG2-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**12-14**	Bund (m u. top forerør):	**14**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.20								
13.30	6,91	0,03	434	-51	11,25			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-12-2019**	**FG3-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**66-68**	Bund (m u. top forerør):	**68**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.45								
11.55	6,85	0,40	290	-44	10,0			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-12-2019**	**FG3-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	**2,93**
Filterplacering (m u.t.):	**58-60**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.00								
12.10	6,67	0,0	217	-37	8,70			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**28-11-2019**	**FG3-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	**2,98**
Filterplacering (m u.t.):	**49-51**	Bund (m u. top forerør):	**51**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	**288**

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):	**10**	
Boring ydelse (l/time):	**>2500**	
Antal tømninger:	**10**	
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):	**2500**	
Prøvens udseende:	**Let uklar gul**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
15.00						2,98		
15,45	5,92	0,0	265	25	9,4		2500	
15,55	5,90	0,0	259	17	9,4			
16,00	5,89	0,0	258	17	9,4			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**29-11-2019**	**FG3-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	**2,88**
Filterplacering (m u.t.):	**41-43**	Bund (m u. top forerør):	**43**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	**240**

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):	**3880**	
Pumpeplacering (m u. t.):	**10**	
Boring ydelse (l/time):	**>3880**	
Antal tømninger:	**15**	
Prøve udtaget efter (min):	**60**	
Oppumpet mængde (l):	**3880**	
Prøvens udseende:	**Let uklar gul**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
08.40						2,88		
08.50						4,22		
09.20						4,06	3880	
09.30	6,37	0,71	335	75	9,0			
09.40	6,22	0,28	323	74	9,1	4,05		
09.45	6,18	0,20	315	72	9,1			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**28-11-2019**	**FG3-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	**3,18**
Filterplacering (m u.t.):	**32-34**	Bund (m u. top forerør):	**34**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	**186**

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):	**2500**	
Pumpeplacering (m u. t.):	**Top filter**	
Boring ydelse (l/time):	**>2500**	
Antal tømninger:	**9,56**	
Prøve udtaget efter (min):	**45**	
Oppumpet mængde (l):	**1750**	
Prøvens udseende:	**Let uklar brun**	
Fri fase?	**-**	
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
14.10								
14.40	6,18	5,26	298	55	9,60			
14,50	6,17	5,26	296	58	9,60			
14,55	6,15	5,26	296	59	9,60			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**28-11-2019**	**FG3-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	**3,01**
Filterplacering (m u.t.):	**21-23**	Bund (m u. top forerør):	**23**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	**120**

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):	**2500**	
Pumpeplacering (m u. t.):	**Top filter**	
Boring ydelse (l/time):	**>2500**	
Antal tømninger:	**10**	
Prøve udtaget efter (min):	**30**	
Oppumpet mængde (l):	**1250**	
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.40						3,01		
14.00	7,00	2,75	552	41	9,0		2500	
14.05	6,87	2,20	544	42	9,0			
14.10	6,81	1,91	534	42	9,0			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**20-11-2019**	**FA1-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**66-68**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.20								
13.30	6,20	0,13	708	-63	9,0			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**20-11-2019**	**FA1-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**60-62**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.30								
12.40	7,29	0,21	647	-89	8,8			

Bemærkninger:

RAMBØLL

MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**20-11-2019**	**FA1-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**54-56**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		



Bemærkninger:

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10,00								
10,10	6,58	0,58	291	-84	9,1			

RAMBØLL

MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**20-11-2019**	**FA1-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**46-48**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.05								
11.15	6,39	0,11	240	-40	10,2			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**20-11-2019**	**FA1-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**31,5-33,5**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
15.00								
15.10	6,54	0,73	254	20	9,2			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**21-11-2019**	**FA1-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**17-19**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
9.30								
9.40								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ1-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**61,5-63,5**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		

Bemærkninger:

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.30								
12.40	6,32	0,0	1227	54	9,3			

RAMBØLL

MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ1-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**53-55**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.00								
13.15	6,13	0,03	1563	51	9,3			
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ1-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**43-45**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.50								
14.00	5,81	0,0	1090	-1	9,4			
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**17-01-2020**	**GÅ1-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):		Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.10								
09.20								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**17-01-2020**	**GÅ1-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):		Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.40								
09.50	5,97	0,0	638	35	9,8			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**17-01-2020**	**GÅ1-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):		Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.20								
10.30	5,92	0,0	303	41	10,40			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**15-01-2020**	**GÅ2-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**63-61**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.00								
13.15	6,94	5,01	617	-7	11,3			
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**15-01-2020**	**GÅ2-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**54-52**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.40								
13.50	6,42	0,0	891	-8	9,4			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**15-01-2020**	**GÅ2-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**45-43**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**-------klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
14.15								
14.30	6,61	0,0	271	-3	9,8			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ2-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**35-37**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.20								
09.30	6,93	0,0	255	51	9,7			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ2-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**25-27**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.55								
10.05	6,64	0,42	227	69	10,1			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**16-01-2020**	**GÅ2-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**12-14**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.30								
10.45	5,99	0,0	207	53	9,6			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**05-02-2020**	**GÅ3-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**63-65**	Bund (m u. top forerør):	**65**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
14.10								
14.20	6,00	0,30	302	-4	9,0			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**05-02-2020**	**GÅ3-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**53-51**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Let uklar gul**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.30								
13.40	5,71	0,37	672	17	9,1			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**05-02-2020**	**GÅ-3-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**42-44**	Bund (m u. top forerør):	**44**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.00								
12.10	5,80	0,08	201	64	9,0			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**05-02-2020**	**GÅ3-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**35-37**	Bund (m u. top forerør):	**53**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Let uklar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.20								
11.30	6,86	0,23	133	22	9,0			

Bemærkninger:

RAMBØLL

MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**05-02-2020**	**GÅ3-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**28-30**	Bund (m u. top forerør):	**30**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		



Bemærkninger:

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.30								
09.40	6,18	0,04	115	45	9,4			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**06-02-2020**	**GÅ3-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**18-20**	Bund (m u. top forerør):	**20**
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.15								
10.25	5,63	0,0	222	51	9,9			

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	***23-01-2020***	**LP1-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**70-72**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar let gullig**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
14.20								
14.30	6,65	0,08	256	-1	9,0			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**23-01-2020**	**LP1-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**60-62**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar, let gullig**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		



Bemærkninger:

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
12.00								
12.10	6,37	0,0	301	-54	9,0			

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**23-01-2020**	**LP1-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**50-52**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar let gullig**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.40								
11.50	6,07	0,0	187	-66	11,6			
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**23-01-2020**	**LP-1-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**40-42**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar, let gullig**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.50								
11.00	6,19	0,0	1340	-51	9,0			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**23-01-2020**	**LP-1-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**33-35**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Uklar, skummer**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Kemisk lugt5,97		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.20								
10.30	5,97	0,0	1624	-65	9,4			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**23-01-2020**	**LP-1-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**17-19**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.40								
09.50	7,01	4,41	931	38	9,9			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-03-2020**	**LP2-1**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**69-71**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):	**Ø90**	Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsning efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
09.30	6,51	0,0	196	-163	9,3			

Bemærkninger:

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-03-2020**	**LP2-2**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**61-63**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Klar**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsning efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.00	5,98	0,0	191	-181	9,7			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-03-2020**	**LP2-3**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**51-53**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Let uklar brun**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsning efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
11.45	5,42	0,0	151	-157	10,3			
Bemærkninger:								

RAMBØLL MILJØ

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-03-2020**	**LP2-4**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**39-41**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Let uklar brun, skummer, kemisk lugt**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsnig efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
13.00	5,02	0,0	1693	-257	10,7			

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**		**LP2-5**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):		Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:		
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsnig efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:								
Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
14.30	6,30	0,35	524	-39	9,0			

Bemærkninger:

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Region Syddanmark, Pulje 9 Grindsted		**Grindsted**	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100039715	**NAH**	**10-03-2020**	**LP2-6**

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:		VSP (m u. top forerør):	
Filterplacering (m u.t.):	**17-19**	Bund (m u. top forerør):	
Filter diameter (mm):		Vandfyldt volumen (L):	

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	**SQ**	**Fotodokumentation:**
Pumpeydelse (l/time):		
Pumpeplacering (m u. t.):		
Boring ydelse (l/time):		
Antal tømninger:		
Prøve udtaget efter (min):		
Oppumpet mængde (l):		
Prøvens udseende:	**Let uklar brun, lugt?**	
Fri fase?		
Pumpens reg. nr.:		
Bemærkninger:		
Aflæsning efter stabile parametre.		

Feltmålinger

Målegris reg. Nr.:

Tidspunkt xx:xx	**pH**	**Ilt** mg/l	**Ledn.evne** µS/cm	**Redox** mV	**Temp.** °C	**Nedstik** m	**Ydelse** l/time	**Vandur** m^3
10.30	5,73	0,0	147	-159	10,5			

Bemærkninger:

BILAG 8
ANALYSERESULTATER VANDPRØVER OG TERRATTEST JORD

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-1

Lab prøvenr:	80784236	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	1100	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	120	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.43	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.049	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	360	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.12	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	3.7	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	14	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	128	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.10	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.047	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	0.82	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.37	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.27	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.057	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.024	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.47	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	6.6	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	6.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.087	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	5.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.74	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-1

Lab prøvenr:	80784236	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0039	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	12	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	39	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.42	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	70	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	39	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	36	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	9.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.28	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.16	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.075	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.38	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	9.8	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	6.6	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	19	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	19	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.02	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-1

Lab prøvenr:	80784236	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-1

Lab prøvenr:	80784236	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.020	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	1.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.43	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.25	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-1

Lab prøvenr:	80784236	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.48	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.020	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	8.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	19	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.98	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.95	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	240	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	230	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	0.60	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.:	EUDKVE-00909224
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	17.12.2019		
Analyseperiode:	17.12.2019 - 10.02.2020		

Prøvemærke:	FG1
DGU-nr:	114.3593-1

Lab prøvenr:	**80784236**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	1357	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.7	°C		*		
Redoxpotentiale	-33	mV		*		
Ilt	0.04	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784236 Prøvekommentar:
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.

10.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	80784237	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	150	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	16	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.16	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.11	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	26	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.074	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	6.9	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	57	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	51.0	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.032	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.4	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.75	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.34	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.053	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.058	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	3.5	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	2.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.5	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.9	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.61	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	0.92	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.81	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.43	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	80784237	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0025	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	5.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	0.7	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.18	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	30	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	25	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	16	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	26	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	1.7	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.15	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.53	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.16	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.84	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	29	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	3.1	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	150	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	150	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.13	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	0.02	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	80784237	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	80784237	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.15	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	2.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.68	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.49	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.: EUDKVE-00909224
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.12.2019
Analyseperiode: 17.12.2019 - 10.02.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	80784237	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	1.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	450	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	6.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	16	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	140	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	6000	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	980	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00909224-01
Batchnr.:	EUDKVE-00909224
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	17.12.2019		
Analyseperiode:	17.12.2019 - 10.02.2020		

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-2

Lab prøvenr:	**80784237**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	178	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.4	°C		*		
Redoxpotentiale	-6	mV		*		
pH	6.40	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784237 Prøvekommentar:
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.
Ud fra kromatogrammet er der konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80793487	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	260	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	40	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.57	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0030	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	40	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.10	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	70	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	15	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	85.9	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.05	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.30	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.071	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.017	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.017	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	29	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.49	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.42	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.2	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.0	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.27	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	2.4	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.28	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.26	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80793487	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Lithium (Li)	1.1	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	8.0	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	3.4	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	40	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.87	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	18	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	13	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	1.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.023	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.048	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.35	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	2.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	0.64	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.3	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	0.52	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.086	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80793487	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.059	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	2.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	1.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	44.7	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.4	°C		*		
Redoxpotentiale	-40	mV		*		
pH	6.58	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80793487 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

29.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80793486	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	5.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	380	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	65	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	4.1	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.020	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	150	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.31	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	30	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	93.2	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.05	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.3	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.8	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	28	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	26	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.045	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.077	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.12	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	11	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.22	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.036	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	22	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	21	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	1.6	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.6	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	15	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80793486	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Lithium (Li)	0.53	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	2.1	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.88	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	110	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	9.9	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	5.9	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	43	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	3.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	1.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	6.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	51	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	5.9	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	110	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	11	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	130	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	0.56	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.10	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80793486	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
trans-1,2-dichlorethen	18	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	420	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	4600	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	73.2	mS/m		*		
Vandtemperatur	11.3	°C		*		
Redoxpotentiale	-51	mV		*		
pH	6.32	pH		*		
Ilt	0.32	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80793486 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.
Analyse for Aggressiv Kulsyre udgår pga. laboratoriefejl.

Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

29.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80793489	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	750	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	93	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	4.5	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0043	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.14	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	170	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.30	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	43	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	250	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.49	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.67	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	15	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	1.9	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	1.0	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.13	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0074	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	11	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	2.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	4.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	2.7	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	4.5	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.97	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.023	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80793489	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Lithium (Li)	9.9	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	2.5	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.0	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	190	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	6.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	11	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	1000	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.61	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	14	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	2.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	18	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	1000	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.059	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	13	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	33	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	12	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	1200	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	0.40	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.086	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.:	EUDKVE-00909814
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	18.12.2019		
Analyseperiode:	19.12.2019 - 29.01.2020		

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80793489	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
trans-1,2-dichlorethen	3.3	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	80	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	470	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	102.6	mS/m		*		
Vandtemperatur	11.3	°C		*		
Redoxpotentiale	-162	mV		*		
pH	6.84	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80793489 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Analyse for Aggressiv Kulsyre udgår pga. laboratoriefejl.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

29.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80793488	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	4.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	140	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	24	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.24	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	34	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.30	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	42	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Hydrogencarbonat	16.3	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.16	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.69	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	0.34	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.32	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.035	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.042	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0075	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	9.3	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.42	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	1.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	9.4	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	8.6	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.80	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.5	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.64	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.23	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80793488	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Lithium (Li)	2.5	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	4.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	1.1	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	20	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.60	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.65	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	5.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.048	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.097	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.31	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.21	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.62	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	6.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	0.21	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	10	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	10	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	17	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.44	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	0.25	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00909814-01
Batchnr.: EUDKVE-00909814
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 19.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 18.12.2019
Analyseperiode: 19.12.2019 - 29.01.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80793488	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
trans-1,2-dichlorethen	0.97	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	45	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	5.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	26.4	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.9	°C		*		
Redoxpotentiale	-12	mV		*		
pH	6.78	pH		*		
Ilt	0.64	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80793488 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Analyse for Aggressiv Kulsyre udgår pga. laboratoriefejl.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

29.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80778874	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.017	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80778874	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	0.029	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.046	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.87	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-4

Lab prøvenr:	80778874	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	20	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.59	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.75	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	0.17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	36.0	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.7	°C		*		
Redoxpotentiale	-81	mV		*		
pH	5.56	pH		*		

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.:	EUDKVE-00934654
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	Rambøll	
Prøveudtagning:	11.03.2020		
Analyseperiode:	12.03.2020 - 20.04.2020		

Prøvemærke:	FG1
DGU-nr:	114.3593-4

Lab prøvenr:	**80778874**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Ilt	0.07	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

Batchkommentar:
Revideret rapport. Erstatter tidl. fremsendte: analyseresultat for 2-chloranilin og 4-chloranili udgår på alle prøver pga. laboratoriefejl. DGU nummer påført alle prøver.

20.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80778875	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.1	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.040	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chlorthiamid	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Glyphosat	< 0.5	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80778875	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.050	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	55	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	570	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	5.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	8.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.97	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.37	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-6

Lab prøvenr:	80778875	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	1400	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.65	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.73	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	0.79	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	2.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.28	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	9.9	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.056	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	1.5	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	0.32	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	3.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	4.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	1.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	73.6	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.7	°C		*		
Redoxpotentiale	-109	mV		*		
pH	6.18	pH		*		

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.:	EUDKVE-00934654
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten Rambøll		
Prøveudtagning:	11.03.2020		
Analyseperiode:	12.03.2020 - 20.04.2020		

Prøvemærke:	FG1
DGU-nr:	114.3593-6

Lab prøvenr:	**80778875**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Ilt	0.0	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

80778875 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Revideret rapport. Erstatter tidl. fremsendte: analyseresultat for 2-chloranilin og 4-chloranili udgår på alle prøver pga. laboratoriefejl. DGU nummer påført alle prøver.

20.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80778876	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80778876	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-3

Lab prøvenr:	80778876	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	20.6	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.5	°C		*		
Redoxpotentiale	-38	mV		*		
pH	5.22	pH		*		

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.:	EUDKVE-00934654
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten Rambøll		
Prøveudtagning:	11.03.2020		
Analyseperiode:	12.03.2020 - 20.04.2020		

Prøvemærke:	FG1
DGU-nr:	114.3593-3

Lab prøvenr:	**80778876**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Ilt	0.27	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

Batchkommentar:
Revideret rapport. Erstatter tidl. fremsendte: analyseresultat for 2-chloranilin og 4-chloranili udgår på alle prøver pga. laboratoriefejl. DGU nummer påført alle prøver.

20.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80778877	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.02	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	0.19	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.022	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80778877	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.23	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	40	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	130	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	110	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	5.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	37	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	0.26	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	21	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	18	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.: EUDKVE-00934654
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll
Prøveudtagning: 11.03.2020
Analyseperiode: 12.03.2020 - 20.04.2020

Prøvemærke: FG1
DGU-nr: 114.3593-5

Lab prøvenr:	80778877	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	540	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	0.42	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	190	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	67	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	41	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	3.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	71	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	1.8	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	130	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.6	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	8.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	12	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	28	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	53	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	22	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	70.7	mS/m		*		
Vandtemperatur	11.7	°C		*		
Redoxpotentiale	-190	mV		*		
pH	6.05	pH		*		

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00934654-02
Batchnr.:	EUDKVE-00934654
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	12.03.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten Rambøll		
Prøveudtagning:	11.03.2020		
Analyseperiode:	12.03.2020 - 20.04.2020		

Prøvemærke:	FG1
DGU-nr:	114.3593-5

Lab prøvenr:	**80778877**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Ilt	0.0	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

Batchkommentar:
Revideret rapport. Erstatter tidl. fremsendte: analyseresultat for 2-chloranilin og 4-chloranili udgår på alle prøver pga. laboratoriefejl. DGU nummer påført alle prøver.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

20.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.5	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	270	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	39	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	1.0	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0056	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.086	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	46	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.12	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	64	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	47	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	93.7	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.03	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.24	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.3	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	7.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	7.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.18	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.077	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.010	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.023	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	24	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.24	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.35	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	11	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	12	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.5	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.039	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	1.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	4.2	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.4	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	52	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	8.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	8.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	20	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	2.5	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.034	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.028	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.057	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	2.6	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.6	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	3.7	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	28	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	32	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.036	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.036	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.77	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	6.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	130	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.28	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.48	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	8.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.23	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	2.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	6.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	9.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	5.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.7	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.59	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.28	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.3	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.028	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.24	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	3.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	2.0	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Oplysninger fra rekvirent

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tåmvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	26.11.2019		
Analyseperiode:	26.11.2019 - 14.01.2020		

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Konduktivitet (Ledningsevne)	44.3	mS/m		*	
Vandtemperatur	11.1	°C		*	
Redoxpotentiale	-0.7	mV		*	
pH	6.26	pH		*	
Ilt	0.09	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784220 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

14.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	250	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	36	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	3.8	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0095	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.31	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	48	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.15	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	44	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	25	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	89.7	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.18	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	19	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	18	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.20	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.067	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.024	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.015	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	21	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.29	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.28	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	14	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	16	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.9	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.029	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	0.55	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.9	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	45	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	7.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	5.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	9.9	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	16	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.87	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.15	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.036	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.036	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	1.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.4	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	19	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	19	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.30	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.31	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.98	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	1.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	2.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.42	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.68	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 14.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.12	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	16	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	93	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	8.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	4.6	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.65	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	6.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	100	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.025	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.066	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.27	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Oplysninger fra rekvirent

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901087-01
Batchnr.:	EUDKVE-00901087
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tåmvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	26.11.2019		
Analyseperiode:	26.11.2019 - 14.01.2020		
Prøvemærke:	FG2		
DGU-nr:	114.3592-6		

Lab prøvenr:	**80784234**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Konduktivitet (Ledningsevne)	43.4	mS/m		*	
Vandtemperatur	11.25	°C		*	
Redoxpotentiale	-51	mV		*	
pH	6.91	pH		*	
Ilt	0.03	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784234 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

14.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-1

Lab prøvenr:	80784219	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	160	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	17	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.54	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0069	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.052	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	17	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.063	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	5.0	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	42	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	81.3	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.054	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4.1	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	0.76	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.25	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	0.047	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.011	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	0.0064	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	16	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.33	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	0.29	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.9	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.4	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.13	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	0.16	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS	20
Lithium (Li)	8.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-1

Lab prøvenr:	80784219	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Lithium (Li) filtreret	7.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.20	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	19	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.66	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) filtreret	0.68	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	4.4	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) filtreret	4.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	7.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.089	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.047	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.047	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	7.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter						
Methan	0.59	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	12	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	12	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-1

Lab prøvenr:	80784219	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-1

Lab prøvenr:	80784219	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	3.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	3.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	4.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	1.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.24	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-1

Lab prøvenr:	80784219	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.95	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.33	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.13	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	2.1	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.24	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	8.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	2.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.026	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.28	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	11	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.060	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.:	EUDKVE-00901893
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	28.11.2019 - 30.01.2020		
Prøvemærke:	FG2		
DGU-nr:	114.3592-1		

Lab prøvenr:	**80784219**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	19.5	mS/m		*	
Vandtemperatur	10.0	°C		*	
Redoxpotentiale	-35	mV		*	
pH	6.16	pH		*	
Ilt	0.03	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784219 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	340	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	46	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	2.1	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0046	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.16	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	73	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.17	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	49	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	36	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	103	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.60	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.086	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	4.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.31	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.54	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.014	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.014	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	13	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.9	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.0	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.7	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.34	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.42	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0033	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	12	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.9	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.84	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	91	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	4.7	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	7.3	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	56	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	7.9	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	2.3	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	1.6	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	1.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	5.0	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	69	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	0.086	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.4	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	66	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	21	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	87	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.08	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.1	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	0.016	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	0.048	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.1	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.14	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	7.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	1.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	0.30	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	2.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	1.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.72	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.45	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	1.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	1.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.41	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	42	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	9.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.55	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.66	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	34	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	70	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	26	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	8.1	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	3.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	22	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	2.1	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	3.4	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.45	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	4.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.73	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.54	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	4.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	180	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	460	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	28.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-4

Lab prøvenr:	80784221	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	51.4	mS/m		*			
Vandtemperatur	10.8	°C		*			
pH	6.86	pH		*			
Ilt	0.0	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784221 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-6

Lab prøvenr:	80784222	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	450	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	40	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.23	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.071	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.6	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.029	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	34	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.20	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	61	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	48	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	128	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.17	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	0.84	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.32	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.59	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.22	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.087	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.052	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	21	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.40	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.40	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.15	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.26	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	2.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-6

Lab prøvenr:	80784222	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.0	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	4.6	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.33	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	83	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	6.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	5.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	16	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	12	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.33	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.33	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.046	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	38	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	13	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	51	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-6

Lab prøvenr:	80784222	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-6

Lab prøvenr:	80784222	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	1.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	5.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	190	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.53	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.97	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	2.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	2.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	2.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	19	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-6

Lab prøvenr:	80784222	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.64	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.9	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.91	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.14	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.34	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	5.8	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	2.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.044	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.30	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	2.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.35	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.:	EUDKVE-00901893
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	28.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FG3
DGU-nr:	114.3596-6

Lab prøvenr:	**80784222**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	53.4	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.0	°C		*		
Redoxpotentiale	42	mV		*		
pH	6.81	pH		*		
Ilt	1.91	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784222 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 290°C.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 400 °C og 490°C.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	230	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	22	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.21	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0046	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.031	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	23	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.071	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	40	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	66	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	51.5	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.14	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.060	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.8	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.54	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.095	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.048	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	5.6	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.81	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.7	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.85	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.4	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.66	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.32	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	42	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	39	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	23	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.035	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.024	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.021	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.045	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.080	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.11	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.043	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.069	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.11	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	5.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.14	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.18	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.20	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.16	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.028	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	1.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.027	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-3

Lab prøvenr:	80784224	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	25.8	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.4	°C		*		
Redoxpotentiale	17	mV		*		
pH	5.89	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784224 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	210	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	32	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.48	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.032	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.032	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	49	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.069	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	31	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	48	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	80.9	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.71	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.058	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.14	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.13	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0085	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	8.6	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.62	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.027	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.0	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.076	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	1.9	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.13	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	65	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.70	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.58	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	2.8	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	11	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	1.3	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.23	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.66	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.17	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	1.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	13	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	0.11	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.87	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	36	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	17	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	53	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.03	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	0.028	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.058	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	3.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	6.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	3.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	2.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.59	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.31	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.14	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	6.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	5.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.24	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	7.0	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	33	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	9.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	3.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.56	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	4.6	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	0.62	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	7.4	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	15	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	0.46	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.058	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	76	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	31	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	1.7	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	10	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	810	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	66	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	28.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-3

Lab prøvenr:	80784223	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	35.4	mS/m		*			
Redoxpotentiale	-71	mV		*			
pH	6.44	pH		*			
Ilt	0.50	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784223 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

30.01.2020

Neža Filipič

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-2

Lab prøvenr:	80784239	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.3	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	130	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	14	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.19	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.016	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.025	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	18	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.051	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	5.6	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	59	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	55.8	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.10	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.041	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	3.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.39	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.020	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	7.9	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.71	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.54	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.3	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.0	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.29	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	0.64	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.21	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.16	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-2

Lab prøvenr:	80784239	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	1.1	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	1.5	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.16	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	23	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.35	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	5.9	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	3.4	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.71	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.084	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.049	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.049	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.84	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter						
Methan	0.33	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-2

Lab prøvenr:	80784239	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-2

Lab prøvenr:	80784239	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	1.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	0.33	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.87	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.61	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 28.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-2

Lab prøvenr:	80784239	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.22	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	0.24	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	2.4	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.97	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	3.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.036	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	1.7	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.032	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901893-01
Batchnr.: EUDKVE-00901893
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 28.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	28.11.2019 - 30.01.2020		
Prøvemærke:	FG2		
DGU-nr:	114.3592-2		

Lab prøvenr:	**80784239**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	15.8	mS/m		*	
Vandtemperatur	9.9	°C		*	
Redoxpotentiale	-18	mV		*	
pH	6.04	pH		*	
Ilt	0.09	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

80784239 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:
Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøve 835-2019-80784239 pga. manglende emballage modtaget.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.5	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	270	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	39	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	1.0	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0056	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.086	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	46	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.12	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	64	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	47	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	93.7	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.03	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.24	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.3	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	7.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	7.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.18	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.077	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.010	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.023	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	24	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.24	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.35	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	11	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	12	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.5	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.039	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	1.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	4.2	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.4	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	52	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	8.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	8.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	20	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	2.5	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.034	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.028	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.057	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	2.6	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.6	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	3.7	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	28	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	32	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.036	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.036	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.77	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	6.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	130	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.28	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.48	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	8.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.23	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	2.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	6.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-5

Lab prøvenr:	80784220	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	9.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	5.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.7	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.59	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.28	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.3	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.028	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.24	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	3.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	2.0	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.:	EUDKVE-00901087
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tåmvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	26.11.2019		
Analyseperiode:	26.11.2019 - 17.02.2020		
Prøvemærke:	FG2		
DGU-nr:	114.3592-5		

Lab prøvenr:	**80784220**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	44.3	mS/m		*	
Vandtemperatur	11.1	°C		*	
Redoxpotentiale	-0.7	mV		*	
pH	6.26	pH		*	
Ilt	0.09	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784220 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70 °C og 400°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Revideret analyserapport, erstatter tidligere fremsendt. Efterbestilt Grindstedpakke B. 2-chloroaniline og 4-chloroaniline udgår pga. manglende syrekonservering.

17.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	250	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	36	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	3.8	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0095	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.31	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	48	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.15	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	44	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	25	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	89.7	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.18	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	19	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	18	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.20	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.067	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.024	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.015	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	21	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.29	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.28	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	14	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	16	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.9	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.029	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	0.55	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.9	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	45	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	7.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	5.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	9.9	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	16	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.87	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.15	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.036	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.036	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	1.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.4	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	19	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	19	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.30	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.31	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.98	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	1.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	2.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.42	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.68	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.: EUDKVE-00901087
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tåmvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 26.11.2019
Analyseperiode: 26.11.2019 - 17.02.2020

Prøvemærke: FG2
DGU-nr: 114.3592-6

Lab prøvenr:	80784234	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.12	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	16	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	93	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	8.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	4.6	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.65	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	6.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	100	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.054	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.025	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.066	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.27	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901087-02
Batchnr.:	EUDKVE-00901087
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	26.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tåmvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	26.11.2019		
Analyseperiode:	26.11.2019 - 17.02.2020		

Prøvemærke:	FG2
DGU-nr:	114.3592-6

Lab prøvenr:	**80784234**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	43.4	mS/m		*	
Vandtemperatur	11.25	°C		*	
Redoxpotentiale	-51	mV		*	
pH	6.91	pH		*	
Ilt	0.03	mg/l		*	

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784234 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Revideret analyserapport, erstatter tidligere fremsendt. Efterbestilt Grindstedpakke B. 2-chloroaniline og 4-chloroaniline udgår pga. manglende syrekonservering.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

17.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.: EUDKVE-00901917
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784225	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.4	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	18	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	220	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	26	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.021	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.023	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	32	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	23	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.38	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	50	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	45	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	27.8	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.11	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	0.42	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.36	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.25	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.097	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	1.2	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	23	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.49	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.37	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.28	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.19	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.085	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	4.7	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.92	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.: EUDKVE-00901917
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784225	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0023	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	4.6	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.97	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	23	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	16	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	16	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	220	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	230	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.034	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.034	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.: EUDKVE-00901917
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784225	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.: EUDKVE-00901917
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784225	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	2.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.45	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.49	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.: EUDKVE-00901917
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 28.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784225	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.52	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.033	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.031	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	4.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.060	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00901917-01
Batchnr.:	EUDKVE-00901917
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	28.11.2019		
Analyseperiode:	29.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FG3
DGU-nr:	-5

Lab prøvenr:	**80784225**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784225 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.: EUDKVE-00902232
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784238	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	18	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	230	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	28	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.11	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.038	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.022	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	26	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.24	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	59	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	53	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	65.5	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.061	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	3.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.79	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.053	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.013	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	13	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.96	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.1	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.58	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.6	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.51	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.: EUDKVE-00902232
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784238	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0037	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	7.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	5.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	42	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	14	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	12	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	130	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	110	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.022	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.022	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.027	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	13	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	13	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.: EUDKVE-00902232
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784238	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.061	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.11	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	0.014	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.: EUDKVE-00902232
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784238	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.19	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	1.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.14	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.: EUDKVE-00902232
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.11.2019
Analyseperiode: 29.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784238	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.63	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00902232-01
Batchnr.:	EUDKVE-00902232
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	29.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	29.11.2019		
Analyseperiode:	29.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FG3
DGU-nr:	-4

Lab prøvenr:	**80784238**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784238 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340 °C og 400°C.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	7.0	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	200	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	24	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.19	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.051	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	17	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.069	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	5.4	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	20	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	134	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.10	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.088	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.5	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	0.87	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	0.54	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.46	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	0.044	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.031	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	0.047	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	32	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.95	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	0.29	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.5	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) filtreret	0.11	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	3.4	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	2.3	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	2.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Kobber (Cu) filtreret	0.68	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	0.0026	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	9.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) filtreret	10	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	6.9	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.13	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	18	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) filtreret	0.97	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	35	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) filtreret	11	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	27	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter						
Methan	0.42	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	38	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	38	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler						

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	1.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.11	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.17	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-1

Lab prøvenr:	80784235	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	<0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	29.0	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.0	°C		*		
Redoxpotentiale	-44	mV		*		
pH	6.85	pH		*		
Ilt	0.40	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784235 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen hæves på Sulfid på grund af suspenderet stof i prøven.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 230 °C og 490°C.

30.01.2020

Neža Filipič

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.4	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	190	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	16	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.20	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.042	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	18	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.067	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	14	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	49	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	67.2	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.034	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.8	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.7	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	0.21	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	1.1	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	0.072	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.26	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.048	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	0.010	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.062	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	11	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	0.63	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.78	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	8.3	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) filtreret	0.45	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Jern ferri (Fe3)	1.8	mg/l	0.01	*	Beregning		
Kalium (K)	1.1	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Kobber (Cu)	1.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu) filtreret	0.74	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	0.0051	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) filtreret	4.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.1	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.45	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	26	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) filtreret	1.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	51	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) filtreret	20	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	33	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.027	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.050	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.32	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider					
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metamitron	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mevinphos	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS		30
Pendimethalin	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Pirimicarb	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	0.75	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.25	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.086	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.088	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.: EUDKVE-00906386
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 10.12.2019
Analyseperiode: 10.12.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FG3
DGU-nr: 114.3596-2

Lab prøvenr:	80784227	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler							
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	0.39	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	<0.04	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	21.7	mS/m		*			
Vandtemperatur	8.70	°C		*			
Redoxpotentiale	-37	mV		*			
pH	6.67	pH		*			
Ilt	0.0	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784227 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen hæves på Sulfid på grund af suspenderet stof i prøven.
Detektionsgrænsen for metyl-kviksølv er hævet pga. interferense.

Kopi til:
Orbicon A/S , Steen Kofoed Munch (STMU), Linnès Allè 2, 2630 Taastrup
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00906386-01
Batchnr.:	EUDKVE-00906386
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	10.12.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	10.12.2019		
Analyseperiode:	10.12.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FG3
DGU-nr:	114.3596-2

Lab prøvenr:	**80784227**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784226	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	170	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	22	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.67	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.023	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.1	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.019	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	28	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.11	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	47	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	45	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	26.8	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.12	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.77	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.43	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.088	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.082	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	12	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.85	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.80	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	13	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	12	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.66	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	2.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.28	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784226	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0039	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	5.4	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.9	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	19	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	4.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	22	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	27	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	8.6	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.057	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.084	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.040	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.047	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.17	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	8.8	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.48	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	19	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	19	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	0.020	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784226	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.047	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.016	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784226	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.083	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.85	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	1.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	54	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.52	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	5.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.74	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.79	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.24	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	7.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -4

Lab prøvenr:	80784226	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.23	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	2.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.33	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	7.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	1.5	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	4.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	37	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.074	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	28	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.034	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.082	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.:	EUDKVE-00899228
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	20.11.2019		
Analyseperiode:	20.11.2019 - 30.01.2020		
Prøvemærke:	FA1		
DGU-nr:	-4		

Lab prøvenr:	**80784226**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784226 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784228	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.1	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	200	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	23	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.018	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.012	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.073	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	40	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.096	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	33	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	58	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	28.4	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.26	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	8.2	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	5.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.36	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.27	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.012	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.011	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	9.6	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.27	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.69	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.4	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.2	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.17	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.4	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.45	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.55	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784228	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0071	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.4	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.4	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.76	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	36	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	7.2	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	13	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	3.0	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.052	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.052	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	3.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.053	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	2.6	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	42	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	44	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.08	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	0.55	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784228	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784228	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.63	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	2.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	8.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	440	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.18	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	1.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	24	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	2.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	2.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	4.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	29	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80784228	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.94	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.93	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	19	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.18	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	29	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.51	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	3.0	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.037	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.:	EUDKVE-00899228
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	20.11.2019		
Analyseperiode:	20.11.2019 - 30.01.2020		
Prøvemærke:	FA1		
DGU-nr:	-5		

Lab prøvenr:	**80784228**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784228 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 270°C.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -1

Lab prøvenr:	80784229	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	7.2	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	17	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	530	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	63	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.81	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0030	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.048	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	61	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.11	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	120	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	14	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	174	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.43	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.6	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.15	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.029	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	91	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.14	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.7	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.7	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.063	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	4.3	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.13	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.072	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -1

Lab prøvenr:	80784229	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	8.4	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	23	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.25	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	23	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.95	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	3.8	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	5.6	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.24	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	15	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	15	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -1

Lab prøvenr:	80784229	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -1

Lab prøvenr:	80784229	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	2.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	40	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	39	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	1.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -1

Lab prøvenr:	80784229	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.23	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	4.6	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.034	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.055	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	2.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.69	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.:	EUDKVE-00899228
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	20.11.2019		
Analyseperiode:	20.11.2019 - 30.01.2020		
Prøvemærke:	FA1		
DGU-nr:	-1		

Lab prøvenr:	**80784229**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S

80784229 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Analyse for Methyl-Kviksølv udgår på prøven pga. manglende emballage udtaget.
Analyse for Methyl-Kviksølv er analyseret på prøve 90074001.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -3

Lab prøvenr:	80784231	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	5.3	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	210	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	27	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	3.9	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0046	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.011	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	35	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.087	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	72	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	67	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	9.75	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.54	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.064	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.7	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	4.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.25	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.16	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.016	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.033	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	15	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	1.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	11	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	9.7	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.89	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	2.5	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.14	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.77	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -3

Lab prøvenr:	80784231	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	12	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	4.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.73	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	22	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	4.7	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	5.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	19	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	27	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	120	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.16	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.32	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.28	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.20	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.80	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	120	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.77	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	120	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	120	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.02	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -3

Lab prøvenr:	80784231	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -3

Lab prøvenr:	80784231	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.020	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.37	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	2.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	6.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	140	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.82	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	33	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	1.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	1.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	110	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.44	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	2.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	21	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	1.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -3

Lab prøvenr:	80784231	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.52	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	0.16	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	42	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.99	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.057	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	60	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	2.7	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	0.075	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	0.65	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	12	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.23	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.33	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.04	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.19	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	1.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	63	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.078	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	39	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	20.11.2019		
Analyseperiode:	20.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FA1
DGU-nr:	-3

Lab prøvenr:	**80784231**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.16	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784231 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -2

Lab prøvenr:	80784232	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	5.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	520	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	58	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	7.8	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.068	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	64	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.15	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	170	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	45	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	40.7	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.15	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.22	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	6.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	4.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.41	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	0.043	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.013	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	0.022	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	47	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	0.55	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	38	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) filtreret	37	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.94	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	4.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.29	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	0.030	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -2

Lab prøvenr:	80784232	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0037	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	23	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.8	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	34	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) filtreret	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	16	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) filtreret	16	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.25	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.10	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.34	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter						
Methan	1.3	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	200	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	200	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -2

Lab prøvenr:	80784232	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -2

Lab prøvenr:	80784232	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.45	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	0.17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	330	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	2.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	3.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	3.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	120	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.24	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	63	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	1.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.: EUDKVE-00899228
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 20.11.2019
Analyseperiode: 20.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: -2

Lab prøvenr:	80784232	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Phtalylsulfathiazol	0.29	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	67	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	100	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	0.064	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	1.8	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	18	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.21	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.30	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	1.6	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	93	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.10	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	29	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00899228-01
Batchnr.:	EUDKVE-00899228
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	20.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	20.11.2019		
Analyseperiode:	20.11.2019 - 30.01.2020		

Prøvemærke:	FA1
DGU-nr:	-2

Lab prøvenr:	**80784232**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	0.20	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784232 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.
Analyse for felt. filt metaller udgår pga. feltfiltrering ikke mulig og derfor tom rør. Der udføres istedet lab.filtreret analyse på ukonserveret prøve til metaller.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	290	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	27	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.46	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.8	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.13	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	45	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.13	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	38	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	51	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	49.7	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	24	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.48	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.12	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.024	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.016	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	14	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.53	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	4.9	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	4.7	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.27	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.8	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.90	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.45	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.0080	µg/l	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Lithium (Li)	3.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.5	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.65	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	41	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	6.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	9.1	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	16	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.58	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.60	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter						
Methan	0.011	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	28	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	28	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	0.03	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider						
2,4-D	0.035	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.012	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.077	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	1.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	7.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	270	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.70	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	2.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	2.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	4.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	0.31	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	7.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Pentobarbital	0.87	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	6.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.13	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	8.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	2.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	1.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.024	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer						

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00899685-01
Batchnr.: EUDKVE-00899685
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 21.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 21.11.2019
Analyseperiode: 21.11.2019 - 30.01.2020

Prøvemærke: FA1
DGU-nr: 114.3641-6

Lab prøvenr:	80784233	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Chloreddikesyre	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.21	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80784233 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 300°C.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

30.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.1	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	25	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	950	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	110	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	4.3	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.013	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	140	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	< 0.05	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	310	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	55	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	129	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.06	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	12	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.16	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.11	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.061	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0092	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.15	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	130	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.30	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	62	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	58	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	4.2	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	5.3	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.55	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.50	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	9.0	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	25	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	2.2	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	57	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.054	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	12	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	0.49	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	76	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.076	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	76	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.5	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	78	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	78	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.02	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.71	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	2.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	68	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.48	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.48	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.72	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.85	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	3.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	5.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.33	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.39	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.1	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	1.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	29	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	1.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	0.16	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	5.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.70	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.036	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.22	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.46	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	30	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.062	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	11	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916099-01
Batchnr.: EUDKVE-00916099
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-1

Lab prøvenr:	80802477	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	0.10	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	1227	mS/m		*			
Vandtemperatur	9.3	°C		*			
Redoxpotentiale	54	mV		*			
pH	6.32	pH		*			
Ilt	0.0	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802477 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som Benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

27.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.: EUDKVE-00916101
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-2

Lab prøvenr:	80802478	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	5.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	25	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	1200	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	140	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	9.4	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.092	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	180	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	< 0.05	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	440	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	66	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	113	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.06	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	57	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.14	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.48	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.34	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.040	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.16	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	1.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	110	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	110	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	5.6	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	6.6	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.79	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.: EUDKVE-00916101
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-2

Lab prøvenr:	80802478	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.0086	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	7.5	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	25	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	4.1	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	110	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	21	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	0.65	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	250	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.61	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.36	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.23	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.23	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.82	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	250	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	2.9	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	270	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	270	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.02	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.: EUDKVE-00916101
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-2

Lab prøvenr:	80802478	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.05	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.: EUDKVE-00916101
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-2

Lab prøvenr:	80802478	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.020	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	5.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	180	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	21	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	1.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	1.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	4.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	31	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	0.88	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.: EUDKVE-00916101
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-2

Lab prøvenr:	80802478	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	1.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	11	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	8.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	6.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	10	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.89	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	3.3	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	2.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	52	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	12	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	5.1	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	3.4	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	16	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.35	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.98	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	1.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	160	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.15	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	35	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916101-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916101
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	16.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 27.02.2020		
Prøvemærke:	Gå1		
DGU-nr:	114.3655-2		

Lab prøvenr:	**80802478**	**Enhed**	**DL**		**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	0.25	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	1563	mS/m		*			
Vandtemperatur	9.3	°C		*			
Redoxpotentiale	5.1	mV		*			
pH	6.13	pH		*			
Ilt	0.03	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802478 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som Benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

27.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.: EUDKVE-00916100
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-3

Lab prøvenr:	80802479	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	5.9	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	25	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	720	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	97	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	1.6	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.016	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	170	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.052	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	170	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	110	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	126	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.22	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	13	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.15	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.035	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.026	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.16	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	64	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.48	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	71	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	63	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	8.5	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	3.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.30	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.61	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.: EUDKVE-00916100
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-3

Lab prøvenr:	80802479	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	4.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	15	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.6	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	91	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.081	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	25	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	0.54	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.62	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.36	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.24	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.23	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.83	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	1.5	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	4.4	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	270	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	60	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	52	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	390	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.03	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.: EUDKVE-00916100
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-3

Lab prøvenr:	80802479	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.1	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.1	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.: EUDKVE-00916100
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-3

Lab prøvenr:	80802479	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.030	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.26	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	1.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	4.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	250	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.45	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	7.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	0.27	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	3.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	4.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	3.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	28	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	1.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	7.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.: EUDKVE-00916100
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: Gå1
DGU-nr: 114.3655-3

Lab prøvenr:	80802479	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	4.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	0.27	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	36	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	7.5	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	19	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	2.7	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	3.4	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	48	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	37	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	10	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	2.8	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	18	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.028	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.35	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	4.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	2.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	350	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	180	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916100-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916100
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	16.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 27.02.2020		
Prøvemærke:	Gå1		
DGU-nr:	114.3655-3		

Lab prøvenr:	**80802479**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.58	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	109.0	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.4	°C		*		
Redoxpotentiale	-1	mV		*		
pH	5.81	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802479 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som delvis nedbrudt gasolie eller lignende samt højerekogende komponenter som motor/smøreolie eler lignende.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

27.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.: EUDKVE-00916454
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-4

Lab prøvenr:	80802475	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	5.9	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	620	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	85	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.30	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.027	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	160	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.054	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	150	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	100	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	108	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.3	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.037	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.12	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.086	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	46	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.96	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.48	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	72	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	80	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	2.8	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.69	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.: EUDKVE-00916454
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-4

Lab prøvenr:	80802475	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	9.6	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.2	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	80	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	6.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	5.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	38	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	38	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	370	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	1.7	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	1.4	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	1.5	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	1.0	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	3.9	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	380	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	3.9	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	390	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	390	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	0.06	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.: EUDKVE-00916454
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-4

Lab prøvenr:	80802475	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.5	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.5	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.: EUDKVE-00916454
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-4

Lab prøvenr:	80802475	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.060	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.31	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	4.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	250	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.51	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	8.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	0.31	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	3.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	4.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	3.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	28	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	2.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	7.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.: EUDKVE-00916454
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-4

Lab prøvenr:	80802475	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	4.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	0.27	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	21	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	13	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	24	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	22	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	4.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	26	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	3.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	52	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	23	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	17	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	2.7	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	20	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	0.031	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	4.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	4.7	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	1.7	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	270	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	130	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916454-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916454
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	17.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 02.03.2020		
Prøvemærke:	GÅ 1		
DGU-nr:	114.3655-4		

Lab prøvenr:	**80802475**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.090	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	973	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.2	°C		*		
Redoxpotentiale	42	mV		*		
pH	6.02	pH		*		
Ilt	0.18	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802475 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for komponenter der indgår i ISO 15680 metoden er hævet pga. høje koncentrationer i prøven.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

02.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.: EUDKVE-00916455
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-5

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	400	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	56	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.23	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	87	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.057	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	110	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	82	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	82.7	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	9.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.093	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.065	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.028	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0097	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	36	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.51	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	43	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	46	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	2.3	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.96	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.54	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.: EUDKVE-00916455
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-5

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	8.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.1	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	44	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	5.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	4.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	29	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	28	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	160	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.47	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.37	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.30	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.26	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.93	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	160	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.5	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	180	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	180	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.: EUDKVE-00916455
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-5

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.5	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.5	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.: EUDKVE-00916455
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-5

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	1.7	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	2.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	120	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	1.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	2.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	2.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	7.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	20	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	0.63	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	4.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.: EUDKVE-00916455
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 02.03.2020

Prøvemærke: GÅ 1
DGU-nr: 114.3655-5

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	2.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	6.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	10	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	5.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	5.4	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	1.0	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	5.5	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	1.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	22	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	6.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	2.2	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	1.0	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	8.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	30	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	2.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	1.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.55	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	46	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.087	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	33	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916455-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916455
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	17.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 02.03.2020		
Prøvemærke:	GÅ 1		
DGU-nr:	114.3655-5		

Lab prøvenr:	80802476	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.20	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	638	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.8	°C		*		
Redoxpotentiale	35	mV		*		
pH	5.97	pH		*		
Ilt	0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802476 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Detektionsgrænsen for sulifd er hævet grundet prøvens beskaffenhed.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

02.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.3	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	190	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	26	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.12	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0046	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.037	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	38	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.064	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	35	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	51	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	54.0	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.17	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4.1	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	12	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	12	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.048	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.13	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.023	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.020	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	16	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.44	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.29	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.0	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.5	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.9	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.30	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.50	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.26	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	34	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	8.8	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	9.7	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.65	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.65	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.087	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.015	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.015	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.55	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	2.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	260	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.19	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	1.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	1.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.92	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.13	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	1.9	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	18	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	0.54	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	9.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.83	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	2.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.082	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.40	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	2.3	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.18	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	0.13	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	2.8	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	12	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	2.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.20	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.8	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.15	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	0.099	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.37	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.028	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916453-01
Batchnr.: EUDKVE-00916453
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 17.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ1
DGU-nr: 114.3655-6

Lab prøvenr:	80802474	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.78	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	30.3	mS/m		*		
Vandtemperatur	10.4	°C		*		
Redoxpotentiale	41	mV		*		
pH	5.92	pH		*		
Ilt	0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802474 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:
Detektionsgrænsen for sulifd er hævet pga. prøvens beskaffenhed.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

25.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802481	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	590	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	76	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	1.0	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	97	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.060	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	230	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	75	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	61.2	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.17	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.2	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.2	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.010	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0052	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	70	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.31	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.57	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	48	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.7	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	45	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	3.0	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.21	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.17	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802481	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	8.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.9	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	58	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	18	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	2.2	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	25	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.041	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	25	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.1	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	25	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	25	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802481	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.1	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.1	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802481	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	30	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	0.17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	6.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.22	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.47	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	2.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	2.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802481	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.15	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.062	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	0.15	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	8.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	3.5	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.052	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.11	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	7.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.024	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	2.7	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915602-01
Batchnr.: EUDKVE-00915602
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	15.01.2020		
Analyseperiode:	15.01.2020 - 25.02.2020		

Prøvemærke:	GÅ 2
DGU-nr:	114.3652-1

Lab prøvenr:	**80802481**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		¤) **Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802481 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

25.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.: EUDKVE-00915604
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802480	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.5	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	390	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	51	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.44	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.018	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	52	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.071	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	120	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	59	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	99.5	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.75	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.3	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.090	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.041	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	57	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.19	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.53	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	17	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	8.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	8.2	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	2.6	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.46	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.: EUDKVE-00915604
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802480	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	4.6	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.62	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	33	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.96	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	8.3	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	1.2	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	6.9	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.031	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.031	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.031	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	7.0	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.44	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	6.9	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.: EUDKVE-00915604
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802480	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	<0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	<0.05	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.: EUDKVE-00915604
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802480	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.44	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	8.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	3.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	1.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.: EUDKVE-00915604
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-1

Lab prøvenr:	80802480	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	0.25	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.21	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	0.52	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	6.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	0.39	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	1.4	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.032	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	2.1	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.98	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00915604-01
Batchnr.:	EUDKVE-00915604
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	15.01.2020		
Analyseperiode:	15.01.2020 - 25.02.2020		
Prøvemærke:	GÅ 2		
DGU-nr:	114.3652-1		

Lab prøvenr:	**80802480**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	1.1	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802480 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

25.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 26.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-3

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.7	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	170	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	21	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.23	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.014	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	17	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.069	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	18	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	46	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	92.7	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.37	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.3	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	3.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.34	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.19	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.011	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0071	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	13	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.41	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.17	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.7	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.2	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.49	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.6	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.78	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 26.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-3

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.0	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.8	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.21	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	28	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	8.2	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	0.36	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.10	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.022	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.025	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.025	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.15	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.29	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 26.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-3

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 26.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-3

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	1.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.24	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 15.01.2020
Analyseperiode: 15.01.2020 - 26.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-3

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	2.8	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.022	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00915603-01
Batchnr.: EUDKVE-00915603
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 15.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	15.01.2020		
Analyseperiode:	15.01.2020 - 26.02.2020		
Prøvemærke:	GÅ 2		
DGU-nr:	114.3652-3		

Lab prøvenr:	80802482	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.66	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802482 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

26.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.: EUDKVE-00916075
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 16.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-4

Lab prøvenr:	80802483	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.1	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	160	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	22	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.19	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0043	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	21	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.12	mg/l	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	51	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	76	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	37.0	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	0.84	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.94	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.046	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.038	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.067	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.022	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	15	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.38	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.46	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.23	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.42	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.8	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.68	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.: EUDKVE-00916075
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 16.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-4

Lab prøvenr:	80802483	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	4.0	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	4.7	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.64	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	24	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.74	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	9.9	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	2.9	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.040	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.033	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.035	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.035	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.11	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.055	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.: EUDKVE-00916075
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 16.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-4

Lab prøvenr:	80802483	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.: EUDKVE-00916075
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 16.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-4

Lab prøvenr:	80802483	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.15	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	3.5	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.29	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.78	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.65	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	6.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.: EUDKVE-00916075
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 16.01.2020 - 27.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-4

Lab prøvenr:	80802483	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	0.11	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.096	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	2.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.040	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.021	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916075-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916075
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	16.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	16.01.2020		
Analyseperiode:	16.01.2020 - 27.02.2020		
Prøvemærke:	GÅ 2		
DGU-nr:	114.3652-4		

Lab prøvenr:	**80802483**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	1.2	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802483 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

27.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.: EUDKVE-00916086
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-5

Lab prøvenr:	80802484	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	130	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	19	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.054	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0033	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	32	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.25	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	21	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	83	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	41.0	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	1.1	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.1	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.17	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.084	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0042	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	14	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.35	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.45	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.45	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.43	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.028	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.7	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.60	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.52	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.: EUDKVE-00916086
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-5

Lab prøvenr:	80802484	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	3.3	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.21	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	23	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	13	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	12	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.23	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.026	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.026	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.28	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.036	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.: EUDKVE-00916086
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-5

Lab prøvenr:	80802484	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.02	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.: EUDKVE-00916086
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-5

Lab prøvenr:	80802484	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	0.28	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.83	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	77	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	0.12	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.74	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	4.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.50	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.43	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.63	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.: EUDKVE-00916086
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: GÅ 2
DGU-nr: 114.3652-5

Lab prøvenr:	80802484	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.45	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.12	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.24	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.4	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.11	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	1.8	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	8.4	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	1.4	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.077	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.66	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	0.059	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.080	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916086-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916086
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	16.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 25.02.2020		
Prøvemærke:	GÅ 2		
DGU-nr:	114.3652-5		

Lab prøvenr:	**80802484**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**¤) Urel (%)**
Organiske syrer					
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør					
Methylkviksølv	< 0.04	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B 30

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802484 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

25.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.: EUDKVE-00916118
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12. 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: Gå2
DGU-nr: 114.3652-6

Lab prøvenr:	80802485	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	5.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	25	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	100	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	11	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.14	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0030	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.34	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.015	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	19	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.053	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	9.6	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	71	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	23.6	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.04	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.21	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	5.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.79	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.066	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.18	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	5.5	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.7	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.31	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.: EUDKVE-00916118
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12. 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: Gå2
DGU-nr: 114.3652-6

Lab prøvenr:	80802485	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	1.5	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	1.7	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.10	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	12	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.87	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	13	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	7.4	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.035	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.023	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.029	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.087	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.057	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.: EUDKVE-00916118
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12. 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: Gå2
DGU-nr: 114.3652-6

Lab prøvenr:	80802485	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.: EUDKVE-00916118
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12. 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: Gå2
DGU-nr: 114.3652-6

Lab prøvenr:	80802485	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	0.77	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.33	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.46	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.: EUDKVE-00916118
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12. 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 16.01.2020
Analyseperiode: 17.01.2020 - 25.02.2020

Prøvemærke: Gå2
DGU-nr: 114.3652-6

Lab prøvenr:	80802485	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	0.53	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.027	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00916118-01
Batchnr.:	EUDKVE-00916118
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	17.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12. 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	16.01.2020		
Analyseperiode:	17.01.2020 - 25.02.2020		

Prøvemærke:	Gå2
DGU-nr:	114.3652-6

Lab prøvenr:	**80802485**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	1.2	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	207	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.6	°C		*		
Redoxpotentiale	53	mV		*		
pH	5.99	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802485 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Batchkommentar:
Detektionsgrænsen for sulfid er hævet pga. prøvens beskaffenhed.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

25.02.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	7.4	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	18	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	240	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	27	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.20	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0043	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.082	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	18	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.20	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	12	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	12	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	151	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.068	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	5.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.80	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.22	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.046	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	35	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.80	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.92	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.3	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	3.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.74	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.4	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	7.3	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.12	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	33	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.44	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	7.8	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	26	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.043	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	2.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.047	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922795-01
Batchnr.: EUDKVE-00922795
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-1

Lab prøvenr:	80802468	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.12	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	30.2	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.0	°C		*		
Redoxpotentiale	-4	mV		*		
pH	6.00	pH		*		
Ilt	0.30	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802468 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

18.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	17	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	470	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	61	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.81	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.023	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	82	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.42	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	140	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	61	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	67.1	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.08	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.98	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.9	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.43	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.086	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.072	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.018	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	59	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.85	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	39	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	38	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	1.0	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	4.2	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.67	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.87	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	7.4	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	1.3	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	56	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	3.7	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	26	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	43	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	86	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	0.14	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	0.064	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	0.082	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	0.060	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	0.21	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	86	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	1.2	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	72	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	72	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	0.064	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	0.064	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.23	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	1.1	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	41	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	0.86	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	7.2	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	0.44	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.53	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.54	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	2.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	2.8	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	0.36	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	2.0	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	2.8	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	0.62	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	1.7	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	0.15	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	0.78	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	1.6	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	17	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	2.0	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	0.43	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	0.41	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	4.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.027	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.45	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	0.26	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	32	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	0.041	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	13	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922824-01
Batchnr.: EUDKVE-00922824
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-2

Lab prøvenr:	80802467	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer							
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør							
Methylkviksølv	0.40	ng/l	0.03		GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent							
Konduktivitet (Ledningsevne)	67.2	mS/m		*			
Vandtemperatur	9.1	°C		*			
Redoxpotentiale	17	mV		*			
pH	5.71	pH		*			
Ilt	0.37	mg/l		*			

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802467 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som Benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

16.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.0	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	19	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	140	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	17	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.12	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.013	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	25	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	1.0	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	20	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	71	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	38.5	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.37	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.35	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.69	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.034	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	8.9	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.68	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	4.1	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	4.2	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.6	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.65	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.9	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.1	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.17	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	21	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	2.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.9	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	23	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	26	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	6.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	6.1	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.28	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	6.2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	0.23	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.17	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	6.0	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	0.66	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.20	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	2.3	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	0.94	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	0.27	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	1.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	0.42	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.91	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	1.2	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	4.7	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	0.31	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.39	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	0.34	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	0.13	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.70	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	0.82	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922823-01
Batchnr.: EUDKVE-00922823
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 17.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-3

Lab prøvenr:	80802466	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.21	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	20.1	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.0	°C		*		
Redoxpotentiale	64	mV		*		
pH	5.80	pH		*		
Ilt	0.08	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802466 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som Benzen eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

17.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

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
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	19	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	110	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	11	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.023	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0046	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.019	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	17	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.25	mg/l	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	7.3	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	61	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	32.4	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.051	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.7	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	2.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.56	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	2.7	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.093	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.035	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	4.5	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.6	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.62	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.65	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.0	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	< 0.01	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.4	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.95	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	15	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	2.7	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	1.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.046	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	20	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.3	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	3.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	12	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	64	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.022	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	1.5	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00922796-01
Batchnr.: EUDKVE-00922796
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 05.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 18.03.2020

Prøvemærke: Gå 3
DGU-nr: 114.3649-4

Lab prøvenr:	80802469	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.50	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	13.3	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.0	°C		*		
Redoxpotentiale	22	mV		*		
pH	6.86	pH		*		
Ilt	0.23	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802469 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

18.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	93	mg/l	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	11	mS/m	0.1	DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser					
Ammonium (NH4)	0.061	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0030	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	16	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	< 0.05	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	4.5	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	63	mg/l	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	40.8	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.049	mg/l	0.01	* DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	4.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.33	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.47	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	6.8	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.55	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.33	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.62	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.51	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.10	mg/l	0.01	* Beregning	
Kalium (K)	1.5	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.64	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	1.5	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.073	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	15	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	0.98	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.52	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	11	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	47	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.060	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	1.6	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923269-01
Batchnr.: EUDKVE-00923269
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: GÅ3
DGU-nr: -5

Lab prøvenr:	80802470	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	< 0.03	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	11.5	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.4	°C		*		
Redoxpotentiale	45	mV		*		
pH	6.18	pH		*		
Ilt	0.04	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802470 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

16.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.: EUDKVE-00923264
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå3
DGU-nr: 114.3649-6

Lab prøvenr:	80802471	Enhed	DL		Metode	¤) Urel (%)
pH	6.2	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	190	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	20	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.14	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0079	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.024	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	32	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	< 0.05	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	14	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	65	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	56.2	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.18	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4.9	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	4.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	3.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.39	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.21	µg/l	0.025		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.18	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	< 0.003	µg/l	0.003		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	10	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.0	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.42	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.8	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.5	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.31	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	2.1	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.49	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.73	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.: EUDKVE-00923264
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå3
DGU-nr: 114.3649-6

Lab prøvenr:	80802471	Enhed	DL		Metode	¤)	Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	0.002		EPA 245.7 CV-AFS		20
Lithium (Li)	3.5	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	2.5	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Mangan (Mn)	0.094	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	35	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.80	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	14	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	14	µg/l	0.3		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.10	µg/l	0.1	*	LC-MS/MS	A	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	0.031	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
BTEX (sum)	0.031	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter							
Methan	0.54	mg/l	0.005		M 0066 GC-FID		38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l	2		ISO 9377-2 mod. GC-FID		40
C10-C25	< 8	µg/l	8		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
C25-C35	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9		ISO 9377-2 mod. GC-FID		30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
4-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l	0.01		M 0352 GC-MS		30
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.01		M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.: EUDKVE-00923264
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå3
DGU-nr: 114.3649-6

Lab prøvenr:	80802471	Enhed	DL	Metode	¤) Urel (%)
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Azinphos-methyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Captan	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Carbofuran	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorthiamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethoat	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dinoseb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Isoproturon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Lenacil	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Linuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Malathion	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metamitron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mevinphos	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Parathion-ethyl	< 0.01	µg/l	0.01	M 0373 GC-MS	30
Pendimethalin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.: EUDKVE-00923264
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå3
DGU-nr: 114.3649-6

Lab prøvenr:	80802471	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pirimicarb	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prochloraz	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Prometryn	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propyzamid	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Terbuthylazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Sum af pesticider - Vandpakke 2	#	µg/l		* Beregning		
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
5-Butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Acetanilid	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfaguanidin	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Acetylsulfanilsyre	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Aethallymal	0.61	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allobarbital	53	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Allylamine (Dipropenylamin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Allyl-n-butylbarbiturat	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Amobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Apronal	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Barbital	7.4	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butabarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Butobarbital	0.11	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, orto-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Chloracetanilid, para-	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Ethylcarbamat (Ethylurethan)	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Hexobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isobutylbarbitursyre	0.16	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Isopropylbarbitursyre	0.60	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Meprobamat	3.6	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Metharbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Monoethylbarbitursyre	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
N-N-diethylnicotinamid	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.: EUDKVE-00923264
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-00072
Sagsnavn: Tårnvej 12, 7200 Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 06.02.2020
Analyseperiode: 06.02.2020 - 16.03.2020

Prøvemærke: Gå3
DGU-nr: 114.3649-6

Lab prøvenr:	80802471	Enhed	DL	Metode	¤)	Urel (%)
Pentobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Phtalylsulfathiazol	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Secobarbital	<0.10	µg/l	0.1	* GC-MS	A	30
Sulfacetamide	0.44	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadiazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfadimidin (Sulfamethazin)	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfaguanidine	0.37	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamerazin	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfamethizol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilamide	0.56	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilsyre	7.3	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfanilylurinstof	0.27	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfapyridine	<0.10	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Sulfathiazol	<0.050	µg/l	0.05	* LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Anilin	< 0.05	µg/l	0.05	M 0388 LC-MS/MS		30
2-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
4-chloranilin	< 0.1	µg/l	0.1	M 0387 GC-MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
1,2-dichlorethan	0.31	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
cis-1,2-dichlorethen	0.10	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Polære opløsningsmidler						
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 0.1	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00923264-01
Batchnr.:	EUDKVE-00923264
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	06.02.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-00072
Sagsnavn:	Tårnvej 12, 7200 Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	06.02.2020		
Analyseperiode:	06.02.2020 - 16.03.2020		

Prøvemærke:	Gå3
DGU-nr:	114.3649-6

Lab prøvenr:	**80802471**	**Enhed**	**DL**	**Metode**		**¤) Urel (%)**
Organiske syrer						
Chloreddikesyre	< 0.20	µg/l	0.1	* LC-MS/MS	A	30
Udført ved underleverandør						
Methylkviksølv	0.14	ng/l	0.03	GC-ICP-MS	B	30
Oplysninger fra rekvirent						
Konduktivitet (Ledningsevne)	22.2	mS/m		*		
Vandtemperatur	9.9	°C		*		
Redoxpotentiale	51	mV		*		
pH	5.63	pH		*		
Ilt	0.0	mg/l		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: ALS Scandinavia AB (Accredited (External Subcontractor))

80802471 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

16.03.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-2
Prøve ID: 9-11001
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16394/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.0	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	6.37	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	30.1	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-54	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.013	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		0.056	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		3.5	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.35	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		16	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		2.2	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.4	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		38	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		3.9	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.013	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		0.002	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		0.057	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.091	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		37	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		30	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		76	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		65	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		250	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.07	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.083	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		11	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		5.1	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		3.8	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		1.7	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.11	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0069	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16394/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.98	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.41	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.30	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		2.6	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.71	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.7	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.51	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		3.3	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		7.2	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.28	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16394/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	74.3	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			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

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16394/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	2.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	9.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.077	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-1
Prøve ID: 9-11002
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16395/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.0	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	6.65	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	25.6	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.08	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-1	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.021	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		6.5	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.56	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		14	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		2.2	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.1	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		30	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		7.9	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.021	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.001	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.030	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		32	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		8.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		83	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		53	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		430	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.04	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.045	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		19	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		7.4	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		6.1	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		3.9	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		2.9	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.034	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16395/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.036	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		2.1	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		1.9	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		5.2	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		4.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.17	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		3.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		4.6	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		28	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		27	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		0.021	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		1.9	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16395/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	74.2	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			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

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16395/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	11	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.11	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	2.0	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-3
Prøve ID: 9-11003
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16396/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	11.6	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	6.07	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	18.7	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-66	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.051	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		0.039	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		9.1	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.31	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		8.5	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		1.4	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.2	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		17	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		9.0	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.051	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.001	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		0.035	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		26	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		5.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		52	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		48	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		140	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.07	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.23	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		4.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		5.4	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		5.2	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.45	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.094	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16396/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.68	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.46	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.11	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.73	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.19	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.2	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.55	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		2.9	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		4.8	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.36	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16396/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		0.023	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	57.0	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			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

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16396/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	4.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	0.055	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	1.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og opløst Jern, Fe.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-4
Prøve ID: 9-11004
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16397/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.0	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	6.19	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	134.0	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-51	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		4.3	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		18	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.86	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		21	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		4.5	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		5.0	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		210	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		19	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		4.3	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.001	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.030	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.11	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		310	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		9.5	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		170	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		145	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		950	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		2.7	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		28	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		65	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		2.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		1.7	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		1.4	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.036	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0082	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16397/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		2.5	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		1.3	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.097	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.55	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.61	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		5.8	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		2.5	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		4.0	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		21	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		4.3	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		11	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		14	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		0.034	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		2.4	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		0.64	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		0.17	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		3.2	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		0.022	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		0.17	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16397/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		1.4	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		0.059	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	1120	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	4.15	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.15	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16397/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	0.57	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	6.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.18	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	910	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	6.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	200	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	42	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	4.7	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	3.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	20	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	0.087	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.072	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	84	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	20	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.11	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	22	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	220	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og opløst Jern, Fe.

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 175 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-5
Prøve ID: 9-11005
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16398/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.97	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	162.4	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-65	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		82	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		<0.030	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		12	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.94	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		11	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		7.5	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		23	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		200	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		12	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		82	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.050	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		210	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		5.9	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		560	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		111	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		840	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		2.1	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		38	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		110	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		6.1	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		5.7	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.11	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		<0.025	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16398/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		1.5	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		1.3	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.060	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.21	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.00310	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.54	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		6.5	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		6.1	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		6.8	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		53	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		77	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		2100	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		4.1	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		6.6	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		2.4	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		9.0	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	13	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		0.12	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	910	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	30	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	60	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		1000	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		0.11	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		2.0	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		0.92	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		2.2	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		0.16	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		0.50	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		42	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		0.026	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		0.011	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		2.1	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		0.064	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16398/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		1.1	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		1.2	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		0.19	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	2900	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			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

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16398/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	3.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	7.3	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	31	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	66	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	2.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	360	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	150	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	19000	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	944	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	54	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	7000	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	2900	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	2.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	96	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	110	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	2100	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	197	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	151	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	154	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	447	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	1845	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	194	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	1600	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	33	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	700	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 275 °C.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 21-02-2020
Version: 1
Modtaget: 23-01-2020
Analyseperiode: 23-01-2020 - 21-02-2020
Ordrenr.: 553944

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3643-6
Prøve ID: 9-11006
Udtaget: 23.01.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. 10155

Prøvenr.:		16399/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.9	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	7.07	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	93.7	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	4.41	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	38	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.028	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		0.073	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.67	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.18	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		5.5	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		1.3	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		2.1	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		160	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		0.77	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.028	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		0.017	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		1.1	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.024	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		14	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		240	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO4--		19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		56	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		490	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		<0.02	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		0.98	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		4.0	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		3.6	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.19	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.064	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.24	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16399/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.22	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.51	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.22	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.46	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.93	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.18	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		17	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		15	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		54	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		58	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.023	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.010	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16399/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.005	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	122	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	4.79	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.79	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 16399/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.35	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.10	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.20	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	0.83	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-1-1
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51003/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.3	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	6.51	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	19.6	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-163	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.016	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		4.0	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.66	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		14	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		1.9	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.2	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		18	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		4.2	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.016	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.052	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		0.059	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		3.7	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		79	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		21	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		150	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		<0.02	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.018	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		6.6	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		4.0	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		3.7	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.19	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.16	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0030	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51003/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.37	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.41	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.31	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.42	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.05	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.2	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.79	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		6.4	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		8.5	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.023	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		39	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51003/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	58.8	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	9.37	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	9.37	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51003/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	5.5	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.75	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.50	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-2-2
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51004/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	9.7	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.98	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	19.1	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-181	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.022	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		4.9	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.61	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		16	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		1.9	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.1	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		12	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		5.7	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.022	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.084	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		0.045	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		6.0	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		72	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		28	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		160	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		<0.02	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.10	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		5.2	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		3.5	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		2.8	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.72	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.075	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0066	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51004/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		1.0	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.72	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.16	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.79	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.04	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		1.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.95	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		4.5	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		7.7	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	51	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		51	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51004/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	61.2	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	4.51	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.80	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51004/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.30	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.40	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-3-3
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51005/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	10.3	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.42	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	15.1	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-157	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.25	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		3.9	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.14	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		6	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		1.1	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		1.4	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		19	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		5.6	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.25	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.13	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		23	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		8.0	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		37	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		31	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		250	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.10	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		0.029	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		6.7	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		46	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		4.4	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		2.3	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		1.1	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.23	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51005/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.012	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		3.9	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.98	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.50	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		1.1	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	0.00238	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.05	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		3.4	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		1.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		12	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		190	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.027	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51005/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	72.4	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	<4	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51005/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	0.21	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.89	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	5.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-4-4
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51006/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	10.7	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.02	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	169.3	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-257	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		4.3	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		4.5	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.61	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		18	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		4.5	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		4.7	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		300	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		4.5	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		4.3	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.088	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		420	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		0.032	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		14	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		220	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		130	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		1100	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		2.7	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		21	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		50	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		17	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		1.6	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.45	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.22	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.074	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51006/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.0048	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		1.4	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.76	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.12	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.16	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	0.0599	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		2.6	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		4.3	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		6.1	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		170	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		0.73	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		2.8	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	6.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	44	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		50	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		11	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		0.053	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		1.2	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		26	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		0.071	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51006/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	1900	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	5.22	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.95	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51006/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	1.8	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	2.8	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	26	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.77	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	0.46	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	310	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	3.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.25	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	226	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	0.66	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	4.1	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.13	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.14	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	0.12	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	4.5	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	16	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	1.7	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	12	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-5-5
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51007/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.03	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	52.1	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-281	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.29	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		3.0	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.59	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		12	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		4.1	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		2.4	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		71	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		2.9	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.29	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.01	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		-	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		120	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		<0.030	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		42	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		67	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		290	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.04	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		1.7	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		5.1	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		8.2	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		7.9	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.17	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.25	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0046	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51007/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.0047	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		1.0	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		1.0	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.36	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.14	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.04	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		5.0	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		5.0	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		16	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		13	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		0.13	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		0.048	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	6.7	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	7.7	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	52	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		66	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		0.11	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		0.12	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		0.024	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		0.16	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		0.028	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		0.38	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51007/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	296	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	8.59	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	8.81	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51007/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	0.28	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	0.17	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.92	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	0.75	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	1.6	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	84	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	1.4	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	0.23	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	3.0	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	1.9	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	0.20	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	8.2	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.97	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	8.1	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.81	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem Jern, Fe og opløst Jern, Fe.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25, 2
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane

Udskrevet: 07-04-2020
Version: 1
Modtaget: 10-03-2020
Analyseperiode: 10-03-2020 - 07-04-2020
Ordrenr.: 562713

Sagsnavn 1100039715
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: DGU 114.3646 LP2-6-6
Udtaget: 10.03.2020
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rambøll/NAH
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Jørn K. Pedersen, PersonRef. joern.k.pedersen@rsyd.dk

Prøvenr.:		51008/20				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
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	#	10.5	°C			Målt i felten
pH ved prøvetagning	#	5.73	pH			Målt i felten
Ledningsevne v. ptagning	#	15.9	mS/m	1	3	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	#	0.0	mg/l			Målt i felten
Iltmætning v. ptagning		-	%			Målt i felten
Redoxpotentiale v. prøvetagning	#	-159	mV			Målt i felten
Laboratoriets målinger:						
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.17	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Fluorid, F-		-	mg/l	0.03	15	DS/EN ISO 10304-1:2009
Jern, Fe, opløst		0.37	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn		0.30	mg/l	0.001	10	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		6	mg/l	0.5	10	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		2.3	mg/l	0.3	10	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		2.3	mg/l	0.05	10	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		28	mg/l	0.1	10	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		0.48	mg/l	0.01	10	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.17	mg/l	0.004	15	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	0.001	15	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO3-		0.15	mg/l	0.1	15	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P		0.035	mg/l	0.003	15	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Hydrogencarbonat, HCO3		34	mg/l	0.3	15	Granplot
Chlorid, Cl-		18	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Fluorid, F-		0.033	mg/l	0.03	15	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--		19	mg/l	0.5	15	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		-	mg/l	3	15	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		29	mg/l	2	15	DS 236:1977
Inddampningsrest		190	mg/l	10	10	DS 204:1980
Hydrogensulfid, H2S		0.04	mg/l	0.02	15	DS 278:1977
Methan, CH4		<0.010	mg/l	0.01	20	AK129 - HS GC/FID
NVOC		5.4	mg/l	0.1	15	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As		4.9	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		2.8	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		2.4	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.10	µg/l	0.025	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.025	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51008/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Cadmium, Cd, Filt Felt		<0.0040	µg/l	0.003	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		2.5	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.19	µg/l	0.01	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.10	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		1.5	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1	<0.002	µg/l	0.002	20	SS EN ISO 17852:2008
Methylkviksølv, filtr.	*1	<0.04	ng/l	0.03		Underleverandør - GC-ICP-MS
Nikkel, Ni		3.7	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		1.4	µg/l	0.03	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		7.0	µg/l	0.5	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		19	µg/l	0.3	10	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-			AK210 - HS GC/MS
Benzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Toluen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
m/p-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
o-xylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	µg/l	0.04	20	AK210 - HS GC/MS
Xylener (o,-m-, p-xylen og ethylbenzen)	#	<0.060	µg/l	0.06	20	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrintefraktioner			-			AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	34	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		34	µg/l	5	30	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlor. og nedbr.			-			AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Chlorethan		<0.10	µg/l	0.10	20	AK210 - HS GC/MS
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	0.020	20	AK210 - HS GC/MS
Dichlormethan		<0.10	µg/l	0.1	20	AK210 - HS GC/MS
Methylisobutylketon (MIBK)		<0.10	µg/l	0.10		AK210 - HS GC/MS
Pesticider, Regioner, vandpakke			-			- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
2,4-D		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK158 - GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
4-chlor-2-methylphenol		<0.020	µg/l	0.02	30	AK158 - GC/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Carbofuran		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prochloraz	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tolylfluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51008/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Captan	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
2-CPP, (2-Chlorprop)	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Prometryn	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Azinphos-methyl	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Mevinphos	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Amitrol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK207 - LC/MS/MS
Malathion	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Parathion-ethyl	#	<0.010	µg/l	0.010	20	AK160 - GC/MS
Propiconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Chlorthiamid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dimethoat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Dinoseb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Diuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Fluazifob-P-butyl		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat		<0.010	µg/l	0.010	30	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Isoproturon		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Lenacil		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Linuron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
MCPA		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-deketo		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Pendimethalin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - GC/MS
Pirimicarb		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Propyzamid		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Simazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Tebuconazol		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Terbutylazin		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
TFMP		<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Difenoconazol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Epoxiconazol	#	<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	30	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	30	AK207 - LC/MS/MS
Bitertanol	#	<0.010	µg/l	0.010		AK78 - LC/MS/MS
Dichlofluanid	#	<0.010	µg/l	0.010	30	AK78 - LC/MS/MS
Bromid, Br	*2	36.7	µg/l	10		ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li	*1	4.77	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Lithium, Li Filt Felt	*1	4.43	µg/l	4	10	ICP/SFMS SS EN ISO 17294-2: 2016
Grindstedpakke B - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke A - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Grindstedpakke C - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 51008/20

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
Grindstedpakke E - Vand			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Allyl-n-butylbarbityrat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Anilin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	0.47	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Dipropenylamin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Ethylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isobutylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Meprobamat	#	1.3	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
N-methyldiethylbarbitursyre (Metharbital)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Monoethylbarbitursyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
4-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
2-chloranilin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - GC/MS
Apronal	#	<0.10	µg/l	0.10	30	AK186 - GC/MS
2-chloreddikesyre	#	<0.10	µg/l	0.10		AK140 - LC/MS/MS
Sulfanilamid	#	0.24	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilsyre	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfacetamid	#	0.15	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadoxin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfanilylurinstof	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfapyridin	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfathiazol	#	<0.050	µg/l	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.10	µg/l	0.1	30	AK186 - GC/MS
DMST (Dimethylsultoluid)	#	<0.010	µg/l	0,01		AK78 - LC/MS/MS

Kommentar

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

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

*2 # ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

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

ANALYSERAPPORT

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret 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

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920242
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	29.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK1-1
DGU-nr:	114.3683-7

Lab prøvenr:	**80801436**	**Enhed**	**DL**		**Metode**	**Urel (%)**
pH	5.3	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	140	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	21	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	12	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	42	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.052	mg/l	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	25	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	36	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	5.32	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.10	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.52	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Calcium (Ca)	11	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Jern (Fe)	0.13	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.012	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.12	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	2.0	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Lithium (Li)	0.56	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	2.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.90	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	26	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	7.1	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

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.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.: EUDKVE-00920242
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-81072
Sagsnavn: Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.01.2020
Analyseperiode: 30.01.2020 - 03.04.2020

Prøvemærke: UK1-1
DGU-nr: 114.3683-7

Lab prøvenr:	80801436	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	0.061	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.67	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	23.6	mS/m		*	
Vandtemperatur	10.6	°C		*	
Redoxpotentiale	131	mV		*	
pH	5.82	pH		*	
Ilt	5.82	mg/l		*	

80801436 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

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.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920242
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	29.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK1-1
DGU-nr:	114.3683-7

Lab prøvenr:	**80801436**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**Urel (%)**

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidilgere fremsendt rapport. Prøvemækrning er rettet ifølge oplysninger fra kunden.

03.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920242
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	29.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK1-2
DGU-nr:	114.3683-4

Lab prøvenr:	**80801438**	**Enhed**	**DL**		**Metode**	**Urel (%)**
pH	6.0	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	310	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	35	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	24	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.049	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	86	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.061	mg/l	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	13	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	40	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	17.5	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.066	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Calcium (Ca)	18	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Jern (Fe)	0.87	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.024	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.85	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	3.5	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Lithium (Li)	< 0.2	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	1.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.085	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	57	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

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.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.: EUDKVE-00920242
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-81072
Sagsnavn: Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 29.01.2020
Analyseperiode: 30.01.2020 - 03.04.2020

Prøvemærke: UK1-2
DGU-nr: 114.3683-4

Lab prøvenr:	80801438	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	0.036	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	41.3	mS/m		*	
Vandtemperatur	9.6	°C		*	
Redoxpotentiale	157	mV		*	
pH	5.89	pH		*	
Ilt	8.59	mg/l		*	

80801438 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

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.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920242-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920242
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	Matr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	29.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		
Prøvemærke:	UK1-2		
DGU-nr:	114.3683-4		

Lab prøvenr:	**80801438**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**Urel (%)**

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidilgere fremsendt rapport. Prøvemækrning er rettet ifølge oplysninger fra kunden.

Kopi til:
Rambøll Danmark A/S , Hans Grønlund Smiszek(HGM), Englandsgade 25, 5000 Odense C
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

03.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.: EUDKVE-00920762
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-81072
Sagsnavn: matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 30.01.2020
Analyseperiode: 30.01.2020 - 03.04.2020

Prøvemærke: UK2-1
DGU-nr: 114.3684-7

Lab prøvenr:	80801439	Enhed	DL		Metode	Urel (%)
pH	5.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	220	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	30	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.30	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	52	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.064	mg/l	0.05		DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	53	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	78	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	19.9	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.53	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Calcium (Ca)	25	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Jern (Fe)	3.9	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.6	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.27	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.6	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Lithium (Li)	3.1	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	3.7	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	2.5	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	22	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	23	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	7.6	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.063	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.024	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

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.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.: EUDKVE-00920762
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-81072
Sagsnavn: matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 30.01.2020
Analyseperiode: 30.01.2020 - 03.04.2020

Prøvemærke: UK2-1
DGU-nr: 114.3684-7

Lab prøvenr:	80801439	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	0.56	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.58	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	8.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	4.0	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	69	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	62	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	130	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	5.9	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	91	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	210	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	1.2	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	0.82	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	0.49	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	14	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	0.054	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	13	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	33.9	mS/m		*	
Vandtemperatur	9.7	°C		*	
Redoxpotentiale	83	mV		*	
pH	6.00	pH		*	
Ilt	1.43	mg/l		*	

80801439 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Ud fra kromatogrammet er der konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler.

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.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920762
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	30.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK2-1
DGU-nr:	114.3684-7

Lab prøvenr:	**80801439**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**Urel (%)**

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 290°C.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsendt rapport. Prøvemærkninger er rettet ifølge oplysninger fra kunden.

03.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920762
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	30.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK2-2
DGU-nr:	114.3684-4

Lab prøvenr:	**80801437**	**Enhed**	**DL**		**Metode**	**Urel (%)**
pH	5.9	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	20	°C			DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	230	mg/l	10		DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	24	mS/m	0.1		DS/EN 27888	15
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH4)	0.0052	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	12	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.033	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (E	15
Chlorid	63	mg/l	1		SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.054	mg/l	0.05		SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	7.8	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	27	mg/l	2		DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	9.64	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02		DS 278:1976 auto	15
Bromid (Br), filtreret	0.086	mg/l	0.01	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.78	mg/l	0.1		DS/EN 1484	15
Metaller						
Calcium (Ca)	10	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Jern (Fe)	0.82	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.013	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern ferri (Fe3)	0.80	mg/l	0.01	*	Beregning	
Kalium (K)	1.9	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Lithium (Li)	0.30	µg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Lithium (Li) feltfiltreret	< 0.2	mg/l	0.2		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	2.0	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.20	mg/l	0.002		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	33	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.5	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.051	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

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.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.: AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.: EUDKVE-00920762
Kundenr.: CA0000223
Modt. dato: 30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100039715 **Lokalitetsnr.:** 565-81072
Sagsnavn: matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten NAH
Prøveudtagning: 30.01.2020
Analyseperiode: 30.01.2020 - 03.04.2020

Prøvemærke: UK2-2
DGU-nr: 114.3684-4

Lab prøvenr:	80801437	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.051	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlormethan (Chloroform)	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	1.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	13	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Chlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	0.026	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra rekvirent					
Konduktivitet (Ledningsevne)	28.0	mS/m		*	
Vandtemperatur	8.9	°C		*	
Redoxpotentiale	118	mV		*	
pH	5.55	pH		*	
Ilt	5.53	mg/l		*	

80801437 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

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.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5000 Odense C
Att.: Britt Boye Thrane (BRB)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00920762-02
Batchnr.:	EUDKVE-00920762
Kundenr.:	CA0000223
Modt. dato:	30.01.2020

Analyserapport

Sagsnr.:	1100039715	**Lokalitetsnr.:**	565-81072
Sagsnavn:	matr. nr. 4nc Grindsted By, Grindsted		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten NAH		
Prøveudtagning:	30.01.2020		
Analyseperiode:	30.01.2020 - 03.04.2020		

Prøvemærke:	UK2-2
DGU-nr:	114.3684-4

Lab prøvenr:	**80801437**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**Urel (%)**

Ud fra kromatogrammet er der konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler.

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsendt rapport. Prøvemærkninger er rettet ifølge oplysninger fra kunden.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

03.04.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Eurofins Miljø A/S
Att. subcontracted DK
Ladelundvej 85
DK-6600 Vejen
DENMARK

Certificate of analysis

Date: 18-Dec-2019

Please find enclosed the analytical results of the test carried out for the project.

Certificate number/Version	2019187523/1
Your project number	EUDKVE-00012736
Your project name	EUDKVE-00012736
Your order number	EUDKVE-00012736
Samples received on	09-Dec-2019

This Certificate of Analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory. Interpretations and opinions are outside the scope of our accreditation, and all results relate only to samples supplied.

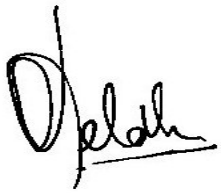
Soil samples will be stored for a period of 4 weeks and water samples for a period of 2 weeks after receipt of the samples at our laboratory. Without any additional request, samples will be disposed when the above mentioned periods have expired. If you require Eurofins Analytico to store the samples for a longer period, please complete this page and return it to Eurofins Analytico at least one businessday before the period is due to expire.
The costs of prolonged storage periods may be found in our pricelist.

Storage period:
Date: Name: Signature:

We are confident that we have performed the order in accordance with your expectations. If you have any remaining questions concerning this Certificate of Analysis, please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:06
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	1/1
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
	TerrAttesT					
	Version number		7.23	7.23	7.23	7.23
	Characteristics					
Q	Dry matter	% (w/w)	82.0	83.6	83.7	84.0
Q	Organic matter	% (w/w) dm	0.6			
Q	Fraction < 2 µm (Clay)	% (w/w) dm	3.7			2.2
	Metals					
Q	Arsenic (As)	mg/kg dm	3.4			
Q	Barium (Ba)	mg/kg dm	6.9	2.0	4.0	4.4
Q	Chromium (Cr)	mg/kg dm	11			
Q	Lead (Pb)	mg/kg dm	3.6			
Q	Nickel (Ni)	mg/kg dm	3.3			
Q	Vanadium (V)	mg/kg dm	15			
Q	Zinc (Zn)	mg/kg dm	13			
	miscellaneous research					
	Special research		Executed	Executed	Executed	Executed
	Volatile Organic Hydrocarbons					
	Phenols					
	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons					
	Chlorobenzenes					
	Chlorophenols					
	PolyChlorinated Biphenyl (PCB)					
	Organic Chlorinated Pesticides					
	Miscellaneous Organic compounds					
	Phtalates					
	Petroleum Hydrocarbons					

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Verified
ASM

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

Annex (A) concerning subsample information referring to certificate of analysis 20191875231/1

Sample nr.	Drill-#	Description	From	To	Barcode	Sampling ID / Sample descriptio
11104086		835-2019-90437401				835-2019-90437401
11104086					0510012788	835-2019-90437401
11104087		835-2019-90437402				835-2019-90437402
11104087					0510012225	835-2019-90437402
11104088		835-2019-90437403				835-2019-90437403
11104088					0510012261	835-2019-90437403
11104089		835-2019-90437404				835-2019-90437404
11104089					0510012241	835-2019-90437404

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

Annex (B) concerning remarks referring to certificate of analysis 2019187523/1

General remark referring to certificate of analysis

Other components are possibly present at concentrations below the reporting limit

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

Annex (C) method references belonging to certificate of analysis 2019187523/1

Analysis	Method	Technique	Method reference
TerrAttesT			
TerrAttesT fixed report	-	-	TerrAttesT
Characteristics			
Dry matter	W0104	Gravimetry	In house method
Organic matter	W0109	Gravimetry	Cf. NEN 5754
Grainsize < 2 µm, (Lutum) DMA robot	W0171	Sedimentation	Equivalent to NEN 5753
Metals			
TerrAttesT metals	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
miscellaneous research			
Other determination (after consulting Eurofins | Analytico)	P0962	Internal procedure	In house method

Additional information about the applied methods as well as the classification of the accuracy, are listed in our supplement: "Specification of methods of analyses", version June 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

Annex (D) remarks concerning the sampling and preservation period 2019187523/1

Non compliance(s) of the criteria is(are) observed that may have influenced the accuracy of the test results of samples mentioned below.

Analysis	Sample nr.
The preservation term for this parameter has been expired.	
TPH (pretreatment)	11104086
	11104087
	11104088
	11104089
Preparation organic compounds TerrAttest	11104086
	11104087
	11104088
	11104089

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

eurofins | — analytico®

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	1/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
	TerrAttesT					
	Version number		7.23	7.23	7.23	7.23
	Characteristics					
Q	Dry matter	% (w/w)	82.0	83.6	83.7	84.0
Q	Organic matter	% (w/w) dm	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Q	Fraction < 2 µm (Clay)	% (w/w) dm	3.7	<1.0	<1.0	2.2
	Metals					
Q	Arsenic (As)	mg/kg dm	3.4	<3.0	<3.0	<3.0
Q	Antimony (Sb)	mg/kg dm	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Q	Barium (Ba)	mg/kg dm	6.9	2.0	4.0	4.4
Q	Beryllium (Be)	mg/kg dm	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q	Cadmium (Cd)	mg/kg dm	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Q	Chromium (Cr)	mg/kg dm	11	<3.0	<3.0	<3.0
Q	Cobalt (Co)	mg/kg dm	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Copper (Cu)	mg/kg dm	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Q	Mercury (Hg)	mg/kg dm	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q	Lead (Pb)	mg/kg dm	3.6	<3.0	<3.0	<3.0
Q	Molybdenum (Mo)	mg/kg dm	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q	Nickel (Ni)	mg/kg dm	3.3	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Selenium (Se)	mg/kg dm	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q	Tin (Sn)	mg/kg dm	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q	Vanadium (V)	mg/kg dm	15	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Zinc (Zn)	mg/kg dm	13	<10	<10	<10
	miscellaneous research					
	Special research		Executed	Executed	Executed	Executed
	Volatile Organic Hydrocarbons					
Q	Benzene	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Ethylbenzene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Toluene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	o-Xylene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	2/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	m,p-Xylene	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Xylenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Styrene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	n-Propylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Isopropylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	n-Butylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	sec-butylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	tert-Butylbenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	p-Isopropyltoluene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	o/p-Chloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	m-Chloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Monochloronitrobenzenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	2,3+3,4-Dichloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	2,4-Dichloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	2,5-Dichloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	3,5-Dichloronitrobenzene	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Dichloronitrobenzenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
	Phenols					
Q	Phenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	o-Cresol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	m-Cresol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	p-Cresol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Cresols (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	2,4-Dimethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	2,5-Dimethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	2,6-Dimethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	3,4-Dimethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	o-Ethylphenol	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	m-Ethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	3/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	Thymol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	2,3/3,5-Dimethylphenol + 4-Ethylphenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons					
Q	Naphtalene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Acenaphtylene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Acenaphtene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Fluorene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Phenanthrene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Anthracene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Fluoranthene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Pyrene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Benzo(a)anthracene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Chrysene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Benzo(b)fluoranthene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Benzo(k)fluoranthene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Benzo(a)pyrene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Benzo(ghi)perylene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Indeno(123cd)pyrene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	PAH 10 VROM (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	PAH 16 EPA (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
	Volatile halogenated Hydrocarbons					
Q	Tetrachloromethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,2-Dichloroethane	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	1,1,1-Trichloroethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,1,2-Trichloroethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Trichloroethanes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,1,2,2-tetrachloroethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Tetrachloroethanes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Trichloroethene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

eurofins | — analytico®

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	4/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	Tetrachloroethene	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	1,2-Dichloropropane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,3-Dichloropropane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,2,3-Trichloropropane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,1-Dichloropropene	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	cis1,3-Dichloropropene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	trans1,3-Dichloropropene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,3-Dichloropropenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Dibromomethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,2-Dibromoethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Tribromomethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Bromodichloromethane	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Dibromochloromethane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Bromobenzene	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	Chlorobenzenes					
Q	Monochlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	1,2-Dichlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	1,3-Dichlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	1,4-Dichlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Dichlorobenzenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	1,3,5-Trichlorobenzene	mg/kg dm	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Q	Trichlorobenzenens (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	mg/kg dm	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Q	1245&1235 Tetrachlorobenzene	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Tetrachlorobenzenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Pentachlorobenzene	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Hexachlorobenzene	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	Chlorophenols					

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	5/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	o-Chlorophenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	m-Chlorophenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	p-Chlorophenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Monochlorophenols (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	2,3-Dichlorophenol	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	2,4/2,5-Dichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,6-Dichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	3,4-Dichlorophenol	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	3,5-Dichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	Dichlorophenols (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	2,3,4-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	2,3,5-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,3,6-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	3,4,5-Trichlorophenol	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Trichlorophenols (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Tetrachlorophenols (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Pentachlorophenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	PolyChlorinated Biphenyl (PCB)					
Q	PCB 28	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	PCB 52	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	PCB 101	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	PCB 118	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	PCB 138	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	PCB 153	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	PCB 180	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	PCB (6) (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

eurofins | — analytico®

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	6/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	PCB (7) (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
	Miscellaneous Chlor. HCs					
Q	2-Chlorotoluene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	4-Chlorotoluene	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Chlorotoluenes (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	1-Chloronaphtalene	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	Organic Chlorinated Pesticides					
Q	4,4 -DDE	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,4 -DDE	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	4,4 -DDT	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	4,4 -DDD + 2,4 -DDT	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	2,4 -DDD	mg/kg dm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q	DDT/DDE/DDD (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Aldrin	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Dieldrin	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Endrin	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Drins (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	alfa-HCH	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	beta-HCH	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	gamma-HCH	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	delta-HCH	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Sum 4 HCH-compounds	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	alfa-Endosulfan	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	alfa-Endosulfansulphate	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	alfa-Chlordan	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	y-Chlordan	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Chlordans (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
Q	Heptachlor	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Heptachloroepoxide	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Hexachlorobutadiene	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Isodrin	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	7/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
Q	Telodrin	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Tedion	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	Phosphor pesticides					
Q	Azinphos-ethyl	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Azinphos-methyl	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Bromophos-ethyl	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Bromophos-methyl	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Chloropyriphos-ethyl	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Chloropyriphos-methyl	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Cumaphos	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Demeton-S/demeton-O-ethyl	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Diazinone	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Disulphotone	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Fenitrothion	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Fenthion	mg/kg dm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q	Malathion	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Parathion-ethyl	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Parathion-methyl	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Pyrazophos	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Triazophos	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	Nitrogen pesticides					
Q	Ametryn	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Atrazine	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Cyanazine	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Desmetryn	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Prometryn	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Propazine	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Simazine	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Terbutylazine	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Terbutryn	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

eurofins | — analytico®

Certificate of analysis

Your project number	EUDKVE-00012736	Certificate number/Version	2019187523/1
Your project name	EUDKVE-00012736	Start date	12-Dec-2019
Your order number	EUDKVE-00012736	Report date	17-Dec-2019/19:07
		Annex	A,B,C,D
Sampled by		Page	8/8
Sample matrix	Soil, Sediment		

	Analysis	Unit	1	2	3	4
	Miscellaneous pesticides					
Q	Bifenthrin	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Cypermethrin A,B, C and D	mg/kg dm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q	Deltamethrin	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Permethrin (A+B)	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q	Propachlor	mg/kg dm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q	Trifluralin	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	Miscellaneous Organic compounds					
Q	Biphenyl	mg/kg dm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q	Nitrobenzene	mg/kg dm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Dibenzofurane	mg/kg dm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	Phtalates					
Q	Dimethylphtalate	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Diethylphtalate	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Diisobutylphtalate	mg/kg dm	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q	Di-n-butylphtalate	mg/kg dm	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q	Butylbenzylphtalate	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Bisethylhexylphtalate	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Di-n-octylphtalate	mg/kg dm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q	Phtalates (sum)	mg/kg dm	--	--	--	--
	Petroleum Hydrocarbons					
	EPH (C10-C12)	mg/kg dm	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	EPH (C12-C16)	mg/kg dm	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	EPH (C16-C21)	mg/kg dm	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	EPH (C21-C30)	mg/kg dm	<12	<12	<12	<12
	EPH (C30-C35)	mg/kg dm	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	EPH (C35-C40)	mg/kg dm	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Q	EPH Sum (C10-C40)	mg/kg dm	<38	<38	<38	<38

No.	Sample description	Date sampling	Sample nr.
1	835-2019-90437401	05-Dec-2019	11104086
2	835-2019-90437402	05-Dec-2019	11104087
3	835-2019-90437403	05-Dec-2019	11104088
4	835-2019-90437404	05-Dec-2019	11104089

Q: Dutch Accreditation Council (RvA) accredited test
A: AP04 accredited test
S: AS SIKB recognized test
V: VLAREL recognized test

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

This certificate shall not be reproduced except in full without written approval.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 certified by TÜV and qualified by the Flemish Region (OVAM and Dep. Environment), the Brussels Region (IBGE/BIM), the Walloon Region (DGRNE-OWD) and by the Government of Luxembourg (MEV).

TESTING
RvA L010

TERRATTEST INTEGRAL SOILANALYSIS

TERRATTEST SPECTRUM SHEET 7.23

eurofins | analytico

ACC. S	ACC. W		TERRATTEST 7.23 REPORTING LIMIT soil mg/kg d.w.	ground water µg/l
		Characteristics		
Q		Dry weight (% m/m)	0,5	-
Q		Clay content (% m/m)	2	-
Q		Organic matter	0,5	-
	Q	pH	-	02-12
	Q	Conductivity (mS/m)	-	10
		Metals		
Q	Q	Arsenic	3	3
Q	Q	Antimony	3	5
Q	Q	Barium	2	1
Q	Q	Beryllium	1	1
Q	Q	Cadmium	0,3	0,4
Q	Q	Chromium	3	2
Q	Q	Cobalt	2	1
Q	Q	Copper	3	3
Q	Q	Mercury	0,05	0,04
Q	Q	Lead	3	3
Q	Q	Molybdenum	1	2
Q	Q	Nickel	2	2
Q	Q	Selenium	5	5
Q	Q	Tin	5	5
Q	Q	Vanadium	2	2
Q	Q	Zinc	10	5
		Aromatic compounds		
		Mono Aromatic Hydrocarbons		
Q	Q	Benzene	0,1	0,1
Q	Q	Ethylbenzene	0,2	0,1
Q	Q	Toluene	0,2	0,1
Q	Q	o-Xylene	0,2	0,1
Q	Q	m/p-Xylene	0,1	0,1
Q	Q	Xylenes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Styrene	0,2	0,1
Q	Q	1,2,4-Trimethylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	1,3,5-Trimethylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	n-Propylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	Isopropylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	n-Butylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	sec-Butylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	tert-Butylbenzene	0,05	0,1
Q	Q	p-Isopropyltoluene	0,05	0,1
		Phenols		
Q	Q	Phenol	0,01	0,5
Q	Q	o-Cresol	0,01	0,3
Q	Q	m-Cresol	0,01	0,3
Q	Q	p-Cresol	0,01	0,2
Q	Q	Cresoles (sum)	Σ	Σ
Q	Q	2,4-Dimethylphenol	0,01	0,02
Q	Q	2,5-Dimethylphenol	0,01	0,02
Q	Q	2,6-Dimethylphenol	0,01	0,03
Q	Q	3,4-Dimethylphenol	0,01	0,02
Q	Q	o-Ethylphenol	0,02	0,03
Q	Q	m-Ethylphenol	0,01	0,02
Q	Q	Thymol	0,01	0,01
Q	Q	4-Ethyl/2,3 ; 3,5 Dimethylphenol	0,01	0,02
		PAH		
Q	Q	Naphthalene	0,01	0,4
Q	Q	Acenaphthylene	0,01	0,04
Q	Q	Acenaphthene	0,01	0,1
Q	Q	Fluorene	0,01	0,01
Q	Q	Phenanthrene	0,01	0,02
Q	Q	Anthracene	0,01	0,01
Q	Q	Fluoranthene	0,01	0,02
Q	Q	Pyrene	0,01	0,06
Q	Q	Benzo(a)anthracene	0,01	0,04
Q	Q	Chrysene	0,01	0,02
	Q	Benzo(b/k)fluoranthene	-	0,06
Q		Benzo(b)fluoranthene	0,01	-
Q		Benzo(k)fluoranthene	0,01	-
Q	Q	Benzo(a)pyrene	0,01	0,1
Q	Q	Benzo(ghi)perylene	0,01	0,1
Q	Q	Dibenzo(ah)anthracene	0,01	0,08
Q	Q	Indeno(123cd)pyrene	0,01	0,06
Q	Q	PAHs (sum 10 Dutch VROM)	Σ	Σ
Q	Q	PAHs (sum 16 US EPA)	Σ	Σ
		Halogenated hydrocarbons		
		Volatile halogenated HC's		
	Q	Chloromethane	-	0,2
	Q	Dichloromethane	-	0,2
	Q	Vinylchlorine	-	0,2
	Q	1,1 Dichloroethene	-	0,1
	Q	tr-1,2 Dichloroethene	-	0,1
	Q	cis -1,2 Dichloroethene	-	0,1
	Q	Chloroethane	-	0,1
	Q	Trichlorofluoromethane	-	0,1
	Q	Trichloromethane (chloroform)	-	0,2
Q	Q	Tetrachloromethane (tetra)	0,05	0,1
	Q	1,1 Dichloroethane	-	0,1
Q	Q	1,2 Dichloroethane	0,1	0,1
Q	Q	1,1,1-Trichloroethan	0,05	0,1
Q	Q	1,1,2-Trichloroethane	0,05	0,1
Q	Q	Trichloroethanes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0,05	0,1
Q	Q	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,05	0,1
Q	Q	Tetrachloroethanes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Trichloroethene	0,2	0,1
Q	Q	Tetrachloroethene	0,2	0,1
	Q	2,2-Dichloropropane	-	0,1
Q	Q	1,2-Dichloropropane	0,05	0,1
Q	Q	1,3-Dichloropropane	0,05	0,1
Q	Q	1,2,3-Trichloropropane	0,05	0,1
Q	Q	1,1-Dichloropropylene	0,1	0,1
Q	Q	cis 1,3-Dichloropropylene	0,05	0,1
Q	Q	trans 1,3-Dichloropropylene	0,05	0,1
Q	Q	1,3-Dichloropropylenes (sum)	Σ	Σ
	Q	Bromomethane	-	0,1
	Q	Bromochloromethane	-	0,1
Q	Q	Dibromomethane	0,05	0,1
Q	Q	1,2-Dibromoethane	0,05	0,1
Q	Q	Tribromomethane (Bromoform)	0,05	0,1
Q	Q	Bromodichloromethane	0,1	0,1
Q	Q	Dibromochloromethane	0,05	0,1
Q	Q	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0,05	0,1
Q	Q	Bromobenzene	0,05	0,1
		Chlorinated Benzenes		
Q	Q	Monochlorbenzene	0,01	0,05
Q	Q	1,2-Dichlorobenzene	0,01	0,1
Q	Q	1,3-Dichlorobenzene	0,01	0,1
Q	Q	1,4-Dichlorobenzene	0,01	0,1
Q	Q	Dichlorobenzenes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	1,2,3-Trichlorobenzene	0,01	0,1
Q	Q	1,2,4-Trichlorobenzene	0,01	0,1
Q	Q	1,3,5-Trichlorobenzene	0,003	0,01
Q	Q	Trichloorbenzene (sum)	Σ	Σ
Q	Q	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	0,003	0,02
Q	Q	1,2,3,5/1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	0,002	0,02
Q	Q	Tetrachlorobenzenes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Pentachlorobenzene	0,002	0,01
Q	Q	Hexachlorobenzene	0,002	0,03
		Chlorinated Phenols		
Q	Q	o-Chlorophenol	0,01	0,1
Q	Q	m-Chlorophenol	0,01	0,02
Q	Q	p-Chlorophenol	0,01	0,02
Q	Q	Monochlorophenols (sum)	Σ	Σ
Q	Q	2,3-Dichlorophenol	0,002	0,02
Q	Q	2,4/2,5-Dichlorophenol	0,001	0,01
Q	Q	2,6-Dichlorophenol	0,001	0,03
Q	Q	3,4-Dichlorophenol	0,002	0,02
Q	Q	3,5-Dichlorophenol	0,001	0,03
Q	Q	Dichlorophenols (sum)	Σ	Σ
Q	Q	2,3,4-Trichlorophenol	0,01	0,02
	Q	2,3,5 / 2,4,5-Trichlorophenol	-	0,02
Q		2,3,5-Trichlorophenol	0,001	-
Q	Q	2,3,6-Trichlorophenol	0,001	0,01
Q		2,4,5-Trichlorophenol	0,001	-
Q	Q	2,4,6-Trichlorophenol	0,001	0,05
Q	Q	3,4,5-Trichlorophenol	0,002	0,01
Q	Q	Trichlorophenols (sum)	Σ	Σ
Q	Q	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	0,002	0,01
Q	Q	2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol	0,01	0,02
Q	Q	Tetrachlorophenols (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Pentachlorophenol	0,001	0,01
Q	Q	4-Chloro-3-methylphenol	0,001	0,02
		PCB		
Q	Q	PCB 28	0,002	0,01
Q	Q	PCB 52	0,002	0,01
Q	Q	PCB 101	0,002	0,01
Q	Q	PCB 118	0,002	0,01
Q	Q	PCB 138	0,005	0,01
Q	Q	PCB 153	0,005	0,01
Q	Q	PCB 180	0,002	0,01
Q	Q	PCB (sum 6)	Σ	Σ
Q	Q	PCB (sum 7)	Σ	Σ
		Chloronitrobenzenes		
Q	Q	o/p-Chloronitrobenzene	0,01	0,2
Q	Q	m-Chloronitrobenzene	0,01	0,2
Q	Q	Monochloronitrobenzenes (sum)	Σ	Σ
Q		2,3 / 3,4-Dichloronitrobenzene	0,01	-
	Q	2,3-Dichloronitrobenzene	-	0,1
Q	Q	2,4-Dichloronitrobenzene	0,02	0,1
Q	Q	2,5-Dichloronitrobenzene	0,01	0,1
	Q	3,4-Dichloronitrobenzene	-	0,1
Q	Q	3,5-Dichloronitrobenzene	0,02	0,06
Q	Q	Dichloronitrobenzenes (sum)	Σ	Σ
		Miscellaneous Chlor. HCs		
Q	Q	2-Chlorotoluene	0,01	0,1
Q	Q	4-Chlorotoluene	0,01	0,1
Q	Q	Chlorotoluenes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	1-Chloronaphthalene	0,005	0,02
		Pesticides		
		Chlorine pesticides		
Q	Q	4,4-DDE	0,001	0,01
Q	Q	2,4-DDE	0,001	0,01
Q	Q	4,4-DDT	0,002	0,2
Q	Q	4,4-DDD/2,4-DDT	0,001	0,02
Q	Q	2,4-DDD	0,001	0,01
Q	Q	DDT/DDE/DDD (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Aldrin	0,002	0,02
Q	Q	Dieldrin	0,002	0,02
Q	Q	Endrin	0,005	0,02
Q	Q	Drins (sum)	Σ	Σ
Q	Q	alfa-HCH	0,05	0,08
Q	Q	beta-HCH	0,005	0,07
Q	Q	gamma-HCH	0,005	0,1
	Q	delta-HCH	0,02	0,04
Q	Q	HCH (sum)	Σ	Σ
	Q	Alfa-endosulfan	0,01	0,05
Q	Q	Alfa-endosulfansulphate	0,02	0,03
Q	Q	Alfa-chlordane	0,002	0,01
Q	Q	Gamma-chlordane	0,002	0,01
Q	Q	Chlordanes (sum)	Σ	Σ
Q	Q	Heptachlor	0,002	0,01
Q	Q	Heptachloroepoxide	0,005	0,03
Q	Q	Isodrin	0,005	0,1
Q	Q	Hexachlorobutadiene	0,002	0,1
Q	Q	Telodrin	0,005	0,07
Q	Q	Tedion	0,005	0,07
		Phosphor pesticides		
Q	Q	Azinphos-ethyl	0,005	0,1
Q	Q	Azinphos-methyl	0,005	0,07
Q	Q	Bromophos-ethyl	0,02	0,07
Q	Q	Bromophos-methyl	0,02	0,06
Q	Q	Chloropyrophos-ethyl	0,01	0,06
Q	Q	Chloropyrophos-methyl	0,01	0,1
Q	Q	Cumaphos	0,005	0,02
Q	Q	Demeton-S /Demeton-O (ethyl)	0,02	0,1
Q	Q	Diazinon	0,005	0,04
	Q	Dichlorovos	-	0,1
Q	Q	Disulfoton	0,02	0,04
Q	Q	Fenitrothion	0,005	0,1
Q	Q	Fenthion	0,002	0,1
Q	Q	Malathion	0,005	0,1
Q	Q	Parathion-ethyl	0,005	0,2
Q	Q	Parathion-methyl	0,01	0,2
Q	Q	Pyrazophos	0,005	0,2
Q	Q	Triazophos	0,02	0,2
		Nitrogen pesticides		
Q	Q	Ametryne	0,01	0,1
Q	Q	Atrazine	0,02	0,08
Q	Q	Cyanazine	0,02	0,1
Q	Q	Desmetryne	0,005	0,1
Q	Q	Prometryne	0,02	0,1
Q	Q	Propazine	0,02	0,08
Q	Q	Simazine	0,02	0,2
Q	Q	Terbuthylazine	0,02	0,06
Q	Q	Terbutryne	0,05	0,1
		Miscellaneous pesticides		
Q	Q	Bifenthrin	0,005	0,08
	Q	Carbaryl	-	0,1
Q	Q	Cypermethrin (A,B,C,D)	0,05	0,2
Q	Q	Deltamethrin	0,01	0,2
	Q	Linuron	-	0,1
	Q	Permethrin A	-	0,06
	Q	Permethrin B	-	0,06
Q	Q	Permethrin (sum A+B)	0,01	Σ
Q	Q	Propachloor	0,02	0,02
Q	Q	Trifluralin	0,005	0,02
		Miscellaneous HCs		
Q	Q	Biphenyl	0,005	0,01
Q	Q	Nitrobenzene	0,1	0,3
Q	Q	Dibenzofurane	0,01	0,1
		Phthalates		
Q		Dimethylphthalate	0,2	-
Q		Diethylphthalate	0,2	-
Q		Di-isobutylphthalate	0,5	-
Q		Dibutylphthalate	0,5	-
Q		Butylbenzylphthalate	0,2	-
Q		Bis(ethylhexyl)phthalate	0,2	-
Q		Di-n-octylphthalate	0,2	-
Q		Phthalates (sum)	Σ	-
		Total Petroleum Hydrocarbons		
		C10-C12	3	10
		C12-C16	5	15
		C16-C21	6	15
		C21-C30	12	20
		C30-C35	6	20
		C35-C40	6	20
Q	Q	TPH (sum C10-C40)	38	100

BILAG 9
PRØVETAGNINGSINSTRUKS FRA DTU

27-11-2019 **Prøvetagningsplan**

	$\delta^{13}C$ chlorerede ethener	**$\delta^{13}C$ BTEX**	**$\delta^{13}C$ ethen/ ethan**	**$\delta^{37}Cl$ chlorerede ethener**	**QuantArray-chlor**
FG1-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG1-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG1-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG1-4	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG1-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG2-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG2-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG3-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FG3-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FA1-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FA1-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			1x1L plastik flaske
FA1-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
FA1-4	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
FA1-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
FA1-6	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
UK1-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
UK1-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
UK2-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
UK2-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ1-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ1-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			1x1L plastik flaske
GÅ1-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ1-4	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ1-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ1-6	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ2-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ2-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			1x1L plastik flaske
GÅ2-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ2-4	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ2-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ2-6	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ3-1	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ3-2	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			1x1L plastik flaske
GÅ3-3	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ3-4	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml	2x40 ml	2x40 ml	1x1L plastik flaske
GÅ3-5	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
GÅ3-6	2x40 ml, 2x1L	2x40 ml			
Total prøvetagnings-punkter	**34**	**34**	**8**	**8**	**12**

BILAG 10
KOORDINATER UDFØRTE BORINGER

Bilag 10 Indmålte koordinater for udførte boringer

PunktID	X_utm32	Y_utm32	z_dvr90	Bemærkninger
FG1.1	495399,28	6179786,80	41,33	
FG1.2	495399,28	6179786,80	41,41	Samme koordinat er tildelt alle 3 nedboringer, da
FG1.3	495399,28	6179786,80	41,40	de er placeret i skov, der gør GPS indmåling
FG1.4	495399,28	6179786,80	41,47	upræcis. Z-kote er nivelleret til fix-punkt udenfor
FG1.5	495399,28	6179786,80	41,48	skoven.
FG1.6	495399,28	6179786,80	41,47	
FG2.1	495300,22	6179892,39	41,03	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
FG2.2	495300,31	6179892,50	41,09	
FG2.3	495313,90	6179888,86	41,06	
FG2.4	495314,00	6179889,02	41,09	
FG2.5	495321,07	6179887,91	41,17	
FG2.6	495321,26	6179888,00	41,26	
FG3.1	495160,86	6180069,38	40,63	
FG3.2	495160,86	6180069,38	40,70	Samme koordinat er tildelt alle 3 nedboringer, da
FG3.3	495160,86	6180069,38	40,65	de er placeret i skov, der gør GPS indmåling
FG3.4	495160,86	6180069,38	40,59	upræcis. Z-kote er nivelleret til fix-punkt udenfor
FG3.5	495160,86	6180069,38	40,84	skoven.
FG3.6	495160,86	6180069,38	40,89	
FA1.1	494646,12	6179547,93	40,09	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
FA1.2	494646,17	6179547,95	40,17	
FA1.3	494652,08	6179547,35	40,07	
FA1.4	494652,20	6179547,31	40,11	
FA1.5	494649,22	6179547,56	40,01	
FA1.6	494649,14	6179547,60	40,09	
GÅ2.1	493993,43	6179318,04	35,78	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
GÅ2.2	493993,46	6179317,88	35,85	
GÅ2.3	493989,94	6179319,44	35,77	
GÅ2.4	493989,94	6179319,34	35,85	
GÅ2.5	493983,62	6179320,33	35,88	
GÅ2.6	493983,71	6179320,26	35,96	
GÅ1.1	494154,78	6179303,55	36,02	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
GÅ1.2	494154,96	6179303,61	36,08	
GÅ1.3	494155,00	6179305,64	36,05	
GÅ1.4	494154,83	6179305,43	36,07	
GÅ1.5	494154,68	6179307,81	36,07	
GÅ1.6	494154,63	6179307,73	36,10	
GÅ3.1	493756,46	6179280,64	35,71	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
GÅ3.2	493756,51	6179280,77	35,74	
GÅ3.3	493758,37	6179280,91	35,67	
GÅ3.4	493758,49	6179280,94	35,87	
GÅ3.5	493751,33	6179280,01	35,83	
GÅ3.6	493751,28	6179279,81	35,87	
LP2.1	494561,34	6177675,06	39,94	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
LP2.2	494561,29	6177674,86	40,02	
LP2.3	494546,15	6177676,27	39,82	
LP2.4	494546,13	6177676,14	39,89	
LP2.5	494555,61	6177675,49	39,92	
LP2.6	494555,53	6177675,33	39,99	
LP1.1	494540,02	6177534,26	39,82	Punkt anvendt som boringskoordinat i GeoGIS
LP1.2	494539,96	6177534,08	39,88	
LP1.3	494541,83	6177530,66	39,81	
LP1.4	494541,88	6177530,69	39,87	
LP1.5	494545,96	6177528,27	39,83	
LP1.6	494545,88	6177528,23	39,90	
UK1.1	494618,39	6179391,53	39,45	
UK1.2	494619,38	6179391,30	39,57	
UK2.1	494642,81	6179379,24	39,31	
UK2.2	494642,81	6179379,24	39,19	

Region Syddanmark
Vand og Jord
Damhaven 12
7100 Vejle
Tlf. 7663 1000

www.rsyd.dk

RAMBØLL

Region Syddanmark