

9122 Station Nord

Grundvandsmonitoring (5. runde, 2016)

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.	RESUME	4
1.	INDLEDNING	5
1.1	Baggrund.....	5
2.	MONITERINGENS OMFANG	7
2.1	Lokalisering af boringer	7
2.2	Indmåling af boringer	8
2.3	Vandprøver	8
2.4	Overfladevandprøver	9
2.5	GSI Mann-Kendall trendanalyser.....	9
3.	GRUNDEVANDSPOTENTIALE OG STRØMNINGSRETNING	10
4.	FORURENINGSUDVIKLING, OLIE	11
4.1	Nordlige Stationsområde.....	11
4.1.1	Bygning 33 (elværk og tømmershop) / Bygning 30	11
4.1.2	Redoxmålinger, Nordlige Stationsområde.....	15
4.1.3	Buffertankanlægget.....	15
4.2	Bygning 12 (HQ, Stationslederbolig)	16
4.3	Værkstedsområdet	18
4.4	Det Sydlige Stationsområde	20
4.4.1	Redoxmålinger, Sydlige Stationsområde	25
5.	PCB PÅ STATIONSOMRÅDET	27
6.	TUNGMETALLER PÅ DUMPEN	28
6.1	Forureningsudvikling, tungmetaller	28
7.	KONKLUSIONER.....	31
8.	ANBEFALINGER	32
8.1	Monitering i Stationsområdet	32
8.2	Monitering af Dumpen	32
9.	REFERENCER	33

BILAGSFORTEGNELSE

- 1.1 Oversigtskort, områdeinddeling
- 1.2 Tidligere vurderet grundvandsstrømning, stationsområdet 2015
- 1.3 Oversigtskort indmålte boringer, Nordlige Stationsområde
- 1.4 Oversigtskort indmålte boringer, Bygning 12 (HQ)
- 1.5 Oversigtskort indmålte boringer, Værkstedsoområdet
- 1.6 Oversigtskort indmålte boringer, Sydlige Stationsområde
- 2.1 Forureningsudbredelse, Nordlige Stationsområde 2016
- 2.2 Forureningsudbredelse, Nordlige Stationsområde 2012-16
- 3.1 Forureningsudbredelse, Bygning 12 (HQ) 2016
- 3.2 Forureningsudbredelse, Bygning 12 (HQ) 2012-2016
- 4.1 Forureningsudbredelse, Værkstedsoområdet 2016
- 4.2 Forureningsudbredelse, Værkstedsoområdet 2012-2016
- 5.1 Forureningsudbredelse, Sydlige Stationsområde 2016
- 5.2 Forureningsudbredelse, Sydlige Stationsområde 2012-2016
- 6 Resultat tabeller, inkl. historik
- 7 GSI Mann-Kendall trendanalyser
- 8 Feltdata, pejlinger og nivellement
- 9 Analyserapporter
- 10 Fotodokumentation

0. Resume

Der er i august 2016 gennemført en grundvandsmonitoring på Station Nord, hvor der er udtaget vandprøver fra udvalgte borer i det Nordlige Stationsområde, ved Bygning 12 (Headquarters), i Værkstedsområdet og i det Sydlige Stationsområde. Herudover er der, som en del af monitoringen af Slaggedepotet på Dumpen, udtaget vandprøver til analyse for indhold af tungmetaller, idet de påviste indhold i 2015 blev vurderet at skyldes en manglende feltfiltrering af vandprøverne.

Det anbefales, at monitoringen på Stationsområdet fortsætter de kommende år, og at monitoringsprogrammet på Dumpen revurderes inden feltsæsonen i 2018. Det vurderes, at det er forsvarligt at gennemføre en begrænset monitoring i 2017, som omfatter de områder hvor forureningsudbredelsen mest usikker, nemlig det Sydlige Stationsområde samt området ved det tidligere Buffertankanlæg på det Nordlige Stationsområde.

Det vurderes på baggrund af de seneste års monitoring, at grundvandsforureningen i Værkstedsområdet er under spredningsmæssig kontrol og afgrænset eller næsten afgrænset i nedstrøms retning.

I det Nordlige Stationsområde vurderes forureningsfanen ved Bygning 30 og Elværket også at være under spredningsmæssig kontrol og afgrænset eller næsten afgrænset i nedstrøms retning. Ved det tidligere Buffertankanlæg blev i 2016 set en markant stigning i olieindholdet i én af borerne og afgrænsningen af oliefanen er dermed usikker. Hertil kommer at der ikke er udført borer i østlig retning og det anbefales derfor, at der inden for en kortere årrække udføres filtersatte gravninger til vandprøvetagning for at få forureningsfanen afgrænset mod øst.

Ved Bygning 12/HQ vurderes den konstaterede grundvandsforurening også at være under spredningsmæssig kontrol, men forureningen er ikke afgrænset mod sydøst og øst, hvor der ikke er udført borer, og det er derfor ikke muligt at sige noget om afgrænsning og stabilitet af evt. forureningsudbredelse i denne retning. Det anbefales, at der inden for en kortere årrække udføres supplerende filtersatte gravninger/borer til vandprøvetagning, så monitoringen her evt. kan nedsættes eller afsluttes indenfor en overskuelig fremtid.

Det er for tidligt at sige noget om, hvorvidt forureningsfanerne i det Sydlige Stationsområde ved Tank 3 og 4 er stabile. Umiddelbart virker forureningsfanen mod Vintersøen mere stabil end forureningsfanen mod Dammen. Der er her sket en betydelig forureningsspredning i grøften langs Apron, og denne bør overvåges nøje de kommende år.

Ved udtagning af vandprøver til analyse for indhold af tungmetaller ved slaggedepotet på Dumpen er der ikke påvist indhold, som indikerer at slaggedepotet skulle give anledning til væsentlig forurening med tungmetaller.

1. Indledning

1.1 Baggrund

Station Nord dækker et område på ca. 4 km². Stationsområdet består af ca. 50 bygninger/installationer, heraf 3 større tankanlæg. Herudover er der en landingsbane samt et dump- og depotområde, som grænser ned til Dagmar Sund. En oversigt over Station Nord med placeringen af de enkelte stationsområder er vedlagt i Bilag 1.1.

Der er tidligere udført omfattende forureningsundersøgelser på Station Nord /1-5, 15, 18/. Undersøgelserne har været rettet mod nuværende og tidligere aktiviteter på stationen samt mod de spild af olie, der er sket i Værkstedsområdet i 2006, ved Tank 3 og 4 i 2011 og ved Bygning 30 i 2012. Der er i perioden 2011-2012 etableret mere end 200 borer, hvoraf 173 er filtersat med henblik på vandprøvetagning.

Ved de tidligere undersøgelser er der i 4 områder påvist fri fase olie på grundvandsspejlet eller koncentrationer der indikerer, at olieindholdet er over mætningspunktet for olie i vand (10.000-20.000 µg/l).

De 4 områder er:

- Det Nordlige Stationsområde, herunder Buffertankområdet og Bygning 30 (Elværket), hvor der i april 2012 skete et spild af ca. 29 m³ jetfuel
- Området omkring Bygning 12 (HQ)
- Værkstedsområdet, hvor der tidligere er rapporteret om flere spild bl.a. 11 m³ olie i 2006
- Det Sydlige Stationsområde, herunder området omkring Tank 3 og 4, hvor der skete et spild i 2011 samt området mod Apron, Dammen og Vintersøen.

Det blev i 2012 besluttet at overvåge forureningsudviklingen i de 4 områder /2/ og det blev anbefalet, at der årligt udføres en monitoring, så længe der er fri fase olie i områderne. Ved samme lejlighed blev det anbefalet at indstille monitoringen ved Bygning 41 og 42.

Siden er der udført monitoring i 2013 /6/, 2014 /10/ og 2015 /23/. Denne rapport beskriver resultaterne af den 5. monitoringsrunde, som er gennemført i 2016.

Herudover beskriver rapporten resultater af enkelte prøvetagninger i Dumpområdet i 2016. Monitoringen på Dumpen følger miljøgodkendelsen og der var ikke planlagt monitoring i 2016. De udførte prøvetagninger på Dumpen i 2016 er alene gennemført, da sidste års vandprøver til analyse for indhold af tungmetaller ikke blev filtreret i felten.

1.2 Formål

Formålet med grundvandsmonitoringen i 2016 har været at:

- Overvåge forureningen med fri fase olie/oliekoncentrationer over mætningspunktet i stationsområdet og at vurdere om forureningen er under spredningsmæssig kontrol.

- Inkludere PCB-målinger i monitoringsprogrammet i boringer ved Buffertankanlægget på det nordlige stationsområde, da der ved monitoringen i 2015 blev påvist indhold af PCB i en boring ved anlægget.
- Indmåling af boringer med GPS, således at de kan genfindes og indplaceres korrekt på kortmateriale.
- Gentage tungmetalanalyser i monitoringsboringer ved slaggedepotet i Dumpområdet.

Desuden var planen at det skulle have været forsøgt at udføre supplerende boringer til afgrænsning af forureningen ved Bygning 12/HQ og Buffertankanlægget samt erstatte nogle af de boringer der er gået tabt i forbindelse med tankprojektet i det Nordlige Stationsområde. Borearbejdet var planlagt udført med nyt boreudstyr som stationen havde indkøbt. Udstyret var imidlertid ikke ankommet til stationen i august 2016 og de planlagte boringer er derfor ikke gennemført. Det er vigtigt at der inden der planlægges yderligere borearbejde på stationen tages kontakt til stationslederen for at få klarlagt hvilken dimension filterrør udstyret på stationen er kompatibelt med. Den korrekte dimension filterrør findes formentlig ikke på stationen.

Denne rapport redegør for resultaterne af 5. monitoringsrunde, der blev gennemført i perioden fra den 18. august til 23. august 2016. Endvidere vurderes resultaterne af 5. monitoringsrunde i forhold til konklusionerne fra de tidligere monitoringsrunder /6, 10, 23/. Det var planlagt at gennemføre en pejlerunde i 2016, denne er imidlertid ikke udført pga manglende udstyr, hvilket er årsagen til at der ikke er medtaget pejleresultater i rapporten.

2. Moniteringens omfang

Der er stor geografisk spredning på de filtersatte boringer på Station Nord, og det er derfor valgt at opdele stationen i 5 delområder, som hver især repræsenterer en eller flere af de olieforureninger, der overvåges. De 5 delområder er:

- Nordlige Stationsområde
- Bygning 12 (HQ)
- Værkstedsområdet
- Sydlige Stationsområde
- Dumpen

Området ved bygning 41 og 42 på den nordlige del af Stationsområdet blev udtaget af moniteringen efter 2013 /6/. Placeringen af de enkelte områder fremgår af Bilag 1.1. Foto fra arbejdet kan ses i Bilag 10.

Feltarbejdet på Station Nord 2016 foregik i perioden 18. august 2016 til 23. august 2016. Gennem hele feltperioden var vejret tørt og klart.

2.1 Lokalisering af boringer

Der blev ved 5. monitoringsrunde lokaliseret 123 ud af 156 tidligere udførte filtersatte boringer, i de fire områder der er monitoreret i. Det samlede antal filtersatte boringer i de enkelte stationsområder fremgår af Tabel 2.1 herunder. Bemærk, at boringer på Dumpområdet ikke er med i opgørelsen, idet der ikke er gennemført en boringslokalisering på Dumpen i 2016.

Når en boring ikke er lokaliseret i tre eller flere monitoringsrunder i træk, betragtes boringen som forsvundet og udtages af monitoringsprogrammet. Disse boringer medtages heller ikke længere på situationerplaner. Observationer ved lokalisering af boringer i 2016 fremgår af Bilag 8.

9122 Station Nord					
Filtersatte boringer og pejlinger					
Område	Antal udførte boringer	Lokaliseret			
		2016	2015	2014	2013
Nordlige Stationsområde	60	46	50	50	56
Bygning 12 (HQ)	11	10	11	11	11
Værkstedsområdet	36	31	31	31	34
Sydlige Stationsområde	49	36	40	41	43
Sum	156	123	132	133	144

Tabel 2-1 Antal lokaliserede filtersatte boringer.

I det Nordlige Stationsområde blev der i 2016 lokaliseret 46 boringer, og der er således gået 4 boringer tabt siden 2015. Det drejer sig om B603, B605, B713 og B628. Det var tydeligt, at der var foregået jordarbejder i området hvor B603 og B713 er placeret, se foto 1 i Bilag 10. B628 var placeret ved Buffertankanlægget, som er blevet fjernet i perioden mellem feltsæsonen 2015 og feltsæsonen 2016. Området hvor Buffertankanlægget har været placeret kan ses på foto 2 i Bilag 10.

I området ved Bygning 12/ HQ har boring B747 gennem de seneste 3 år været tilstoppet og fyldt med skidt. Hertil kommer at filterrøret i 2016 sad helt løst og var delvist knækket. Boringen, som kan ses på foto 3 i Bilag 10, betragtes derfor som værende gået tabt.

I Værkstedsområdet blev der i 2016 lokaliseret 31 boringer, svarende til samme antal som i 2015.

I det Sydlige Stationsområde blev der lokaliseret 36 boringer i 2016. Der er gået flere boringer tabt ifm. renoeringen af Tank 3 og 4, hvor der bl.a. er opbygget en rampe af jord, se foto 4 i Bilag 10. Boringerne B504, B516, B757 og B758 vurderes at ligge under jordrampen. Herudover er B506 blevet beskadiget, formentlig ifm. etablering af rampen og boringen er skæv og fyldt med skidt. B501 vurderes at være gået tabt ifm. etablering af tankgården omkring Tank 3 og Tank 4.

2.2 Indmåling af boringer

Der er i forbindelse med feltarbejdet i 2016 gennemført en indmåling af boringer med Garmin Etrex 20. GPS'en har en nøjagtighed på ± 1 meter på x,y-koordinaterne. Sammenholdes indmålingerne med den tidligere placering af boringerne ses en forskydning på ca. 2-7 meter mod nord nordøst. Nyindmålte borigers placering sammenholdt med tidligere placering kan for de enkelte stationsområder ses på Bilag 1.3-1.6. Alle øvrige bilag i denne rapport tager udgangspunkt i de nyindmålte borigers placering.

2.3 Vandprøver

Moniteringen omfatter udtagning af grundvandsprøver fra følgende områder:

- Det Nordlige Stationsområde
- Bygning 12 (HQ, Stationslederbolig)
- Værkstedsområdet
- Det Sydlige Stationsområde

Herudover er der gennemført en gentagning af vandprøver til analyse for tungmetaller på Dumpen, idet prøverne fra 2015 ikke var blevet filtreret i felten.

Efter moniteringen i 2015 blev der efterladt pumper ved de boringer, som indgår i moniteringen. Pumperne var trukket op af boringerne for at undgå, at de frøs fast i filterrøret. Pumperne blev testet inden vandprøvetagningen, og de fleste pumper viste sig at have klaret vinteren. Ti defekte pumper blev udskiftet.

5. monitoringsrunde har omfattet udtagning af i alt 85 grundvandsprøver, udtaget den 18.-23. august 2016. Alle grundvandsprøver er analyseret for indhold af total kulbrinter og BTEXN. Herudover er tre prøver fra stationsområdet analyseret for indhold af 7 PCB'er, og tre prøver fra Dumpen er analyseret for indhold af metaller (bly, cadmium, kobber, nikkel og zink). Analysearbejdet er udført af Eurofins Miljø A/S.

De fleste boringerne havde en ringe ydelse og er derfor tømt 3-5 gange i forbindelse med prøvetagningen. I 16 boringer var ydelsen tilstrækkelig til, at der kunne udføres feltmålinger i forbindelse med vandprøvetagningen. Feltskema for vandprøvetagningen er vedlagt i Bilag 8.

Vandprøverne blev udtaget i emballage udleveret af laboratoriet og opbevaret i køletasker, som blev placeret udendørs i skyggen ved en temperatur på ca. 2-5 °C i perioden indtil hjemrejse. Under hjemtransporten blev prøverne på grund af pladmangel i flyet pakket om, således at køletaskerne blev fløjet hjem uden køleelementer. Der var en temperaturlogger i den ene køletaske, den viste at temperaturen i de ca. 11 timer fra ompakningen til ankomsten på laboratoriet maksimalt havde været oppe på 12,2 °C. Laboratoriet har tidligere har vurderet, at kortvarige temperaturstigninger ikke har væsentlig indflydelse på analyseresultatet, når temperaturen overvejende har ligget under 5 °C, og der er sket hurtig nedkøling igen når temperaturen har været over 5 °C /2/. Det vurderes på denne baggrund, at opbevaringen af vandprøverne på Station Nord ikke har givet anledning til tab af forureningsstoffer, og at et evt. tab af forureningskomponenter under hjemtransporten er uden væsentlig betydning.

2.4 Overfladevandprøver

Der er udtaget 10 prøver af overfladevand (O1-O9 samt Nordgrøft) ved traditionel neddykning af flaske, heraf en prøve på Dumpen (Nordgrøft). Prøverne er analyseret for indhold af total kulbrinter og BTEXN.

Herudover er der udtaget 9 prøver af overfladevand (S1-S9) ved brug af sorbiceller. Sorbicellerne er opsat den 18. august 2016 og taget op igen den 23. august 2016.

Sorbiceller er passive samplere, der afspejler en gennemsnitlig koncentration over en periode, og data forventes derfor at være mere reproducerbare end almindelige vandprøver, som giver en "her og nu koncentration".

De 9 sorbiceller er placeret samme sted som de almindelige overfladevandprøver O1-O9 og er analyseret for indhold af total kulbrinter og BTEX. Analysearbejdet er udført af Eurofins Miljø A/S. Feltdata for sorbiceller er vedlagt i Bilag 8.

2.5 GSI Mann-Kendall trendanalyser

For at vurdere om der er en trend i forureningsudviklingen, er der i udvalgte boringer udført GSI Mann-Kendall trendanalyser. GSI Mann-Kendall Toolkit er et regnearkbaseret værktøj, som kan bruges til at analysere koncentrationstrends i tidsserier af data fra grundvandsmonitoring. Mann-Kendalls statistiske analyse anvendes til kvantitativt at vurdere, om de målte koncentrationer er stigende, faldende eller stabile over tid. Metoden kræver ikke nogen specifik statistisk fordeling af data, og testen er ikke følsom over for forskelle i prøvetagningsintervaller /11/. Anvendelse af metoden kræver en tidsserie på mindst 4 målinger og vurderes derfor at være egnet til at vurdere om de forskellige oliefaner på Station Nord er stabile. Analyserne er vedlagt i Bilag 7.

Det bemærkes, at der ved trendanalyserne er anvendt en koncentration på 1 µg/l i de tilfælde, hvor der er påvist et olieindhold under detektionsgrænsen, idet modellens logaritmiske skala ikke kan operere med en nulværdi.

3. Grundvandspotentiale og strømningensretning

Der er ikke gennemført pejling af grundvandspotentiale på Station Nord i 2016.

På baggrund af de seneste års pejlinger er det tidligere vurderet, at strømningensretningen i det Nordlige Stationsområde overvejende er mod nord og nordvest, ved Buffertankanlægget mod nord og øst, i Værkstedsområdet overvejende mod vest. Ved Bygning 12/HQ er strømningensretningen usikker og tidligere vurderet at være mod både nord og syd. På det Sydlige Stationsområde er strømningensretningen overvejende mod syd langs Apron og videre mod både Dammen og mod Vintersøen.

Generelt antages strømmingen af grundvandet primært at være styret af den ismættede overflades topografien. Der er i forbindelse med feltarbejdet i 2015 gennemført en kortlægning med georadar og laserscanner af to delområder på Station Nord, herunder størstedelen af det Nordlige Stationsområde. Arbejdet er rapporteret i /20/, hvortil der henvises for detaljer. På baggrund af laserscanningen er der udarbejdet et topografisk kort, mens der på baggrund af kortlægningen med georadar er udarbejdet et kort som viser koten af permafrostoverfladen, samt tykkelsen af aktivlaget i august 2015. I forureningsmæssig sammenhæng er koten af permafrostoverfladen interessant, idet det forventes at forureningens udbredelse er styret heraf, således at forureningen søger mod de områder hvor koten af permafrostoverfladen ligger lavest. Da terrænet er relativt plant er det samtidig de steder hvor aktivlaget er tykkest. Det topografiske kort viser i det Nordlige Stationsområde generelt en plan overflade, der skrånede let mod nord og vest, hvilket stemmer godt overens med tidligere års vurderinger af strømningensretningen på baggrund af pejlinger.

Den vurderede strømningensretning i 2015, som er baseret på pejlinger af grundvandsstanden, er præsenteret på Bilag 1.2. Strømningensretningen i 2016 er formentlig ikke væsentlig forskellig fra den vurderede strømningensretning i 2015.

4. Forureningsudvikling, olie

I dette kapitel gennemgås forureningsudviklingen for oliestoffer i grundvandet i de enkelte områder på Station Nord. Historikken går for de fleste boringer tilbage til 2011, da der tidligere kun var etableret få filtersatte gravninger på stationen.

Da der ikke er pejlet i 2016, er der ikke dokumentation for evt. tilstedeværelse af fri fase på grundvandsspejlet. Egentlig målbar fri fase er senest påvist i 2013 i to boringer på det Nordlige Stationsområde (B700 og B629) og i to boringer på det Sydlige Stationsområde (B504 og B510).

Mætningspunktet for jetfuel i vand er mellem 10.000 og 20.000 µg/l under de temperaturforhold, der er på Station Nord /1, 2/. I vandprøver, hvor der måles højere koncentrationer af olie, er der indikation på, at der er fri fase olie i prøven. I de boringer hvor der gennem årene er set oliefilm eller målt egentlig fri fase olie i forbindelse med pejlingerne, er der generelt ikke udtaget en vandprøve. For alligevel at have en koncentration (en talværdi) med for boringer med fri fase ved den grafiske præsentation af data, er fri fase på graferne i dette kapitel repræsenteret ved en koncentration på 20.000 µg total kulbrinter/l.

I nogle vandprøver er der målt indhold af olie over mætningspunktet, hvilket indikerer, at der er fri olie i vandprøven. Det skal man være opmærksom på ved sammenligning af de målte koncentrationer. Ved tolkningen af data anses alle koncentrationer over 10.000 µg/l at kunne repræsentere fri fase. Koncentrationer på og over dette niveau bør derfor ikke sammenlignes direkte.

Analyseresultater for olieindholdet i vandprøverne udtaget i 2016 samt resultater fra tidligere år er opstillet i tabellerne vedlagt i Bilag 6, mens analyserapporterne for 2016 er vedlagt i Bilag 9.

På situationsplanerne i kortbilag 2.1 til 5.1 ses den vurderede udbredelse af olieindhold over mætningspunktet og opløst olieforurening ved 5. monitoringsrunde. Til sammenligning er den vurderede udbredelse af olieforureningen i perioden 2012-2015 præsenteret på kortbilag 2.2 til 5.2.

4.1 Nordlige Stationsområde

I 2016 er der udtaget 37 grundvandsprøver i det Nordlige Stationsområde og én vandprøve af overfladevand fra Hundesøen. Resultaterne fra 2016 fremgår af Bilag 2.1, mens resultaterne fra 2012-2016 er præsenteret på oversigtskortet vedlagt i Bilag 2.2.

4.1.1 Bygning 33 (elværk og tømmershop) / Bygning 30

I 2011 blev der ved undersøgelser konstateret kraftig forurening i jorden og grundvandet vest og nord for Elværket i Bygning 33, men ingen steder blev der påvist fri fase olie i forbindelse med pejling. I april 2012 skete der et olieudslip på 29 m³ ved Bygning 30, som ligger ca. 40 meter nordøst for Elværket. På trods af en hurtig indsats lykkedes det kun at opsamle ca. 1 m³ af den spildte olie /2/. Siden undersøgelserne i 2011 er der således sket spild af en væsentlig mængde olie i området. Forureningerne ved Elværket/Tømrerværksted (Bygning 33) og Bygning 30 (Elværkshus, nød-elværk) overlapper hinanden og beskrives derfor under ét. Placeringen af bygningerne fremgår af Bilag 2.1.

Efter spildet af de ca. 29 m³ jetfuel i april 2012, blev der i august 2012 observeret fri fase olie i 7 boringer omkring og nord for Bygning 30, se Tabel 4-1. Desuden blev der i 8 boringer (B596, B603, B704, B706, B711,

B712, B716 og B735) målt indhold af olie i grundvandet på niveau med eller over mætningspunktet for olie i vand, hvilket også indikerer tilstedeværelse af fri fase i disse boringer.

Siden 2012 er udbredelsen af fri fase på grundvandsspejlet blevet overvåget, og observationerne i 2012-2016 er opsummeret i Tabel 4-1.

9122 Station Nord					
Fri fase olie (cm) i boringer i det Nordlige Stationsområde ved Elværket/Bygning 30					
Borings ID	2016	2015	2014	2013	2012
B600	IL	IL	IL	0	15
B605	IL	0	0	0	15
B700	IL	IL	IL	1,5	5
B713	IL	*	0	0	6
B717	Ikke målt	0	0	0	10
B721	Ikke målt	0	0	0	70
B728	Ikke målt	0	0	0	10
B737	Ikke målt	0	Film	0	8

Tabel 4-1 Fri fase observationer i det Nordlige Stationsområde 2012-2015. * Der sidder noget fast i boringen, og boringen er derfor ikke tilgængelig for pejling eller prøvetagning. IL: Ikke lokaliseret / gået tabt.

Som det fremgår af Tabel 4-1 er en del af de centrale boringer gået tabt, dette vurderes til dels at være sket i forbindelse med etablering af det nye tankanlæg på det Nordlige Stationsområde.

Den vurderede udbredelse af fri fase olie, tolket som oliekoncentrationer på niveau med eller over mætningspunktet for olie i vand ($\geq 10.000 \mu\text{g/l}$) og den vurderede udbredelse af opløst olieforurening i vand i 2016 er vist på Bilag 2.1. På grund af ovennævnte tab af boringer er det ved vurderingen forudsat, at der forsat er olieindhold over mætningspunktet i B600, B603, B605, B700, B702 og B713. Til sammenligning er den vurderede udbredelse af olieforureningen i det Nordlige Stationsområde i perioden 2012-2016 er præsenteret på bilag 2.2.

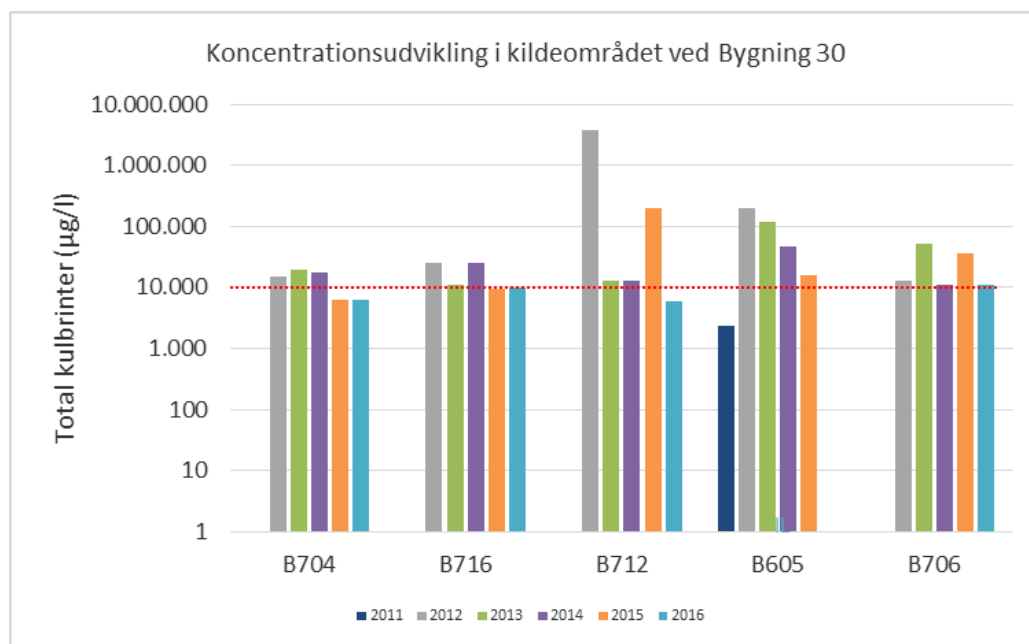
Som det fremgår vurderes udbredelsen af fri fase olie eller olie på niveau med eller over mætningspunktet ved Bygning 30/33 i 2016 at være på samme niveau som i 2015 og lidt mindre end i perioden 2012-2014.

Udbredelsen af den opløste forurening ved Bygning 30 og 33 vurderes i 2016 overordnet at være af samme størrelsesorden som 2015. Dog er udbredelsen mod øst en smule større og der ses i 2016 for første gang indhold af olie i B730 ($170 \mu\text{g/l}$).

Mod vest er udbredelsen af olieforureningen dokumenteret af B615, som ligger foran fuppernes bolig i Bygning 3. Her er der i 2016 påvist et indhold af olie på $530 \mu\text{g/l}$, hvilket er en stigning på knap en faktor 100 siden 2015. Både i 2015 og 2016 har der kun været lidt vand i boringen, som tidligere år (2012-2014) har været tør. Ved poreluft- og indeklimatemålinger udført i 2011 og 2012 /1,2/ er der påvist indhold af benzen og total kulbrinter i indeklimaet i Bygning 3, men påvirkningen blev vurderet dels at stamme fra en påvirkning fra udeluften samt en påvirkning fra interne kilder, mens en påvirkning fra en poreluftforurening under gulv ikke endeligt blev udelukket, men risikoen blev vurderet at være begrænset /2/.

I boringerne nærmest spildområdet og umiddelbart nedstrøms herfor, har der gennem hele monitoringsperioden været høje indhold af olie i boringerne. Som det fremgår af Figur 4-1, hvor forureningsudviklingen i udvalgte tilbageværende boringer er præsenteret, har der generelt været påvist indhold af olie som indikerer

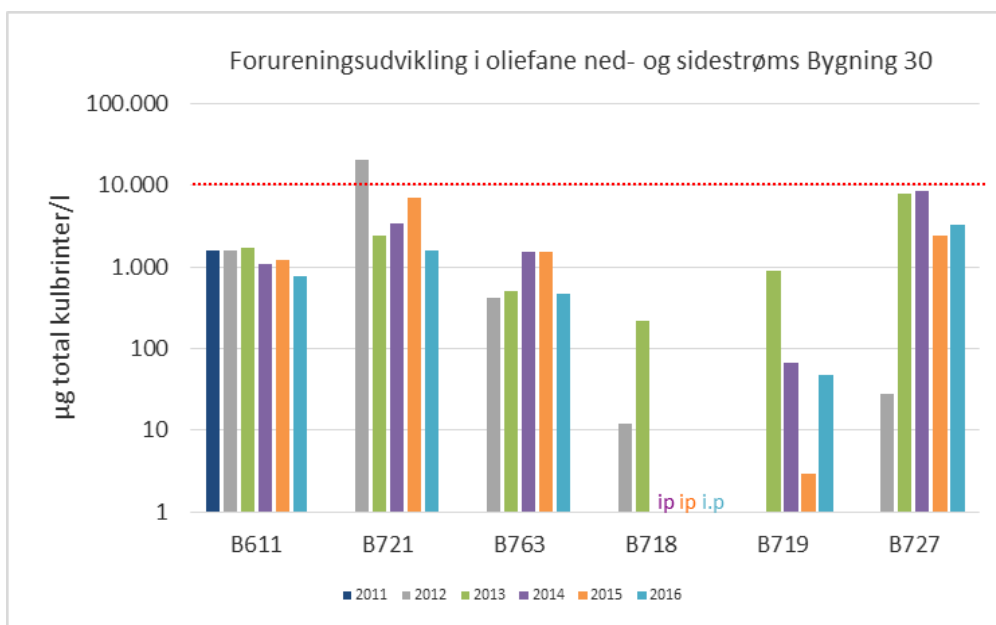
tilstedeværelse af fri fase. De seneste år er der dog i enkelte boringer, hvor olieindholdet er under mætningspunktet for olie i vand, det gælder for B704, hvor der i både 2015 og 2016 har været målt indhold på olie på 6.200-6.300 µg/l og for B712, hvor olieindholdet i 2016 faldet til 6.100 µg/l. Det er dog for tidligt at vurdere om der reelt er tale om en faldende tendens, hvilket bekræftes af Mann-Kendall trendanalyser, som indikerer at indholdet i B704 er stabilt (og dermed ikke faldende). Indholdet i B605 har siden 2012 været over mætningspunktet for olie og de målte koncentrationer kan derfor ikke sammenlignes direkte, det fald den grafiske præsentation viser er derfor ikke nødvendigvis reelt.



Figur 4-1 Forureningsudvikling i boringer i kildeområdet ved Bygning 30. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase.

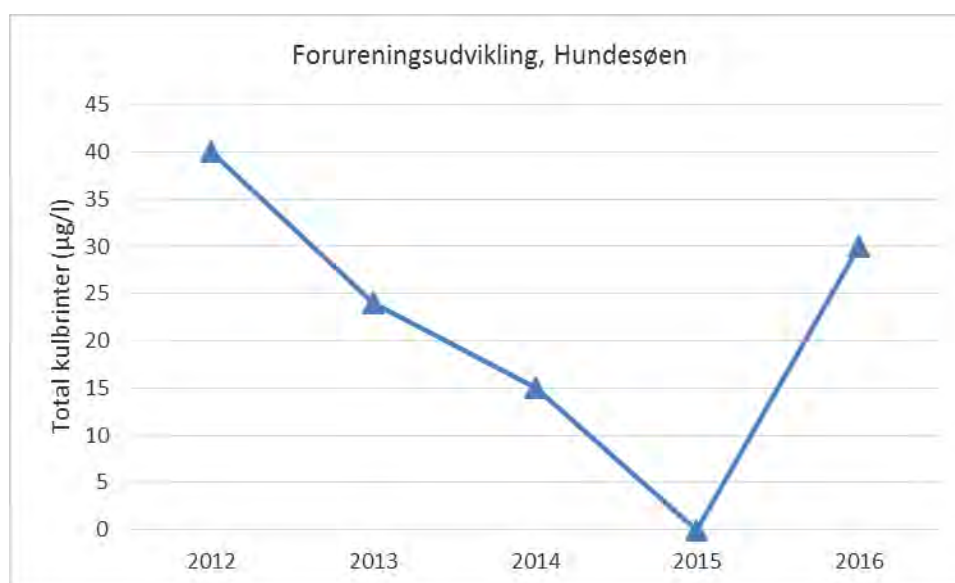
Som nævnt ovenfor ses højt olieindhold evt. i form af fri fase i B716 umiddelbart nedstrøms kildeområdet. Forureningsudviklingen i udvalgte boringer ned- og sidestrøms Bygning 30/33 er præsenteret i Figur 4-2. I B611 ca. 55 meter nedstrøms kildeområdet viser Mann-Kendall-analysen en stabil tendens med et olieindhold på 760-7.100 µg/l i perioden 2011-2016. Der er ingen af de øvrige boringer præsenteret i Figur 4-2, som ved Mann-Kendall analyser viser nogen klar tendens. jf. Bilag 7.

Der har på intet tidspunkt været påvist indhold af olie over detektionsgrænsen i B724, B726, B731, B732 og B734 i området ved og nord for Hundesøen. I B633 midt på nordsiden af Hundesøens bred er der kun en enkelt gang (2014) påvist indhold af olie, og i B725 påvises ikke indhold af olie i 2016, mens indholdet i perioden 2012-2015 ligget på 11-94 µg/l. En GSI Kenn Mandall-analyse af forureningsudviklingen i B725 viser, at forureningsniveauet i boringen er faldende, se Bilag 7. Samlet vurderes det, at forureningsudbredelsen i området nord for Hundesøen er stabilt.



Figur 4-2 Forureningsudvikling i boringer ned- og sidestrøms kildeområdet ved Bygning 30. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase.

I Hundesøen er der i 2016 påvist et indhold af olie på 30 µg/l. Forureningsudviklingen i Hundesøen er vist i Figur 4-3. I 2015 blev der ikke påvist indhold af olie i Hundesøen og på baggrund af sidste års data blev det vurderet, at koncentrationen af olie i Hundesøen var faldende efter 4 år med faldende olieindhold. Mann-Kendall trendanalyser viser i 2016 imidlertid ingen tendens i forureningsudviklingen i Hundesøen. Ved sammenligning af forureningsniveauet i Hundesøen er det værd at bemærke, at den horisontale udstrækning af søen varierer mellem årene, hvilket kan have betydning for forureningsindholdet.



Figur 4-3 Forureningsudvikling i Hundesøen 2012-2016.

4.1.2 Redoxmålinger, Nordlige Stationsområde

Redoxmålingerne på det Nordlige Stationsområde er i Tabel 4-4 sammenholdt med indholdet af olie i de boringer der er udført feltmålinger i.

Udvalgte feltmålinger, redox på det Nordlige Stationsområde, 2016			
Boring	Ledningsevne ($\mu\text{S}/\text{m}$)	Redoxpotentiale (mV)	Total Kulbrinter ($\mu\text{g}/\text{l}$)
B720	1.937	207	7.500
B721	2.956	208	1.600
B722	1.838	198	Ikke påvist
B723	930	190	18
B724	611	181	Ikke påvist
B736	3.893	208	110

Tabel 4-2 Ledningsevne og redoxpotentiale sammenholdt med forureningsindhold i velydende boringer på det Nordlige Stationsområde. Redoxparametrene er bestemt ved feltmålinger.

Normalt vil man forvente et lavere redoxpotentiale og en højere ledningsevne i forurenede boringer sammenholdt med uforurenede boringer samme sted. Som det fremgår af tabellen, er der ikke markant forskel på de målte redoxpotentialer, mens de laveste ledningsevner ses i boringer med ingen eller lidt forurening (B723 og B724). Ledningsevnen i B722, som ikke har indhold af olie, er imidlertid på niveau med ledningsevnen for B720, hvor der ses kraftig forurening. På denne baggrund vurderes feltmålingerne ikke umiddelbart at være en egnet indikator for forurening på det Nordlige Stationsområde. Såfremt redoxparametre ønskes anvendt til at vurdere potentiale for naturlig nedbrydning af oliekomponenter, bør der ved fremtidige målinger suppleres med laboratorieanalyser for udvalgte parametre herunder ilt, sulfat, nitrat og metan.

Sammenfattende vurderes den horisontale udbredelse af olieforureningen ved Bygning 30 og Elværket på det Nordlige Stationsområde at være stabil. Det er imidlertid usikkert, hvor den tidligere konstaterede fri fase er, og det bør ved evt. senere forureningsundersøgelser på Station Nord derfor overvejes, om en del af forureningen kan være spredt vertikalt. Hertil kommer, at mange af de centrale boringer i kildeområdet er gået tabt, og vurderingen er derfor behæftet med en vis usikkerhed.

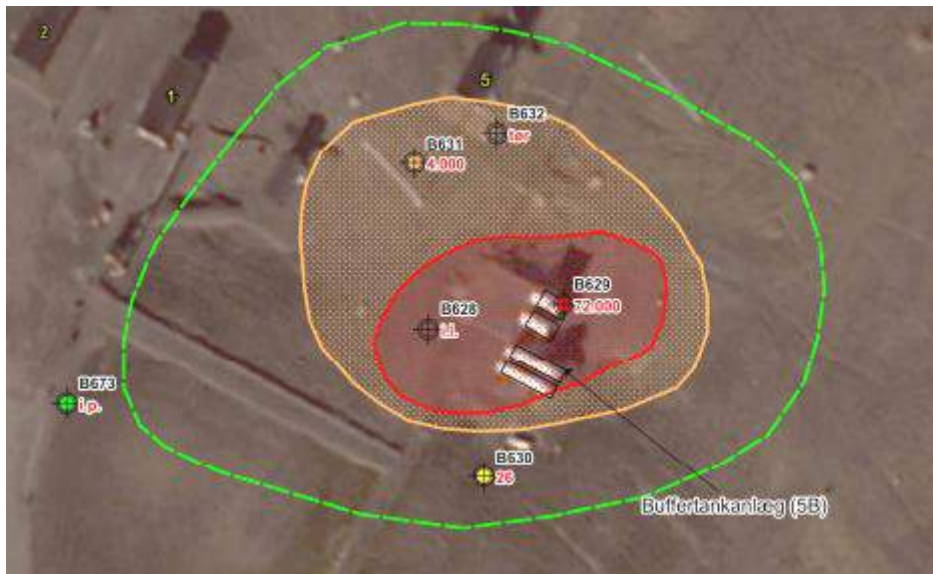
4.1.3 Buffertankanlægget

Buffertankanlægget, som tidligere lå ca. 120 meter sydøst for Bygning 30, er blevet fjernet i perioden mellem feltsæsonen 2015 og feltsæsonen 2016, se foto 2 i Bilag 10. Buffertankanlægget kan ses i det sydøstlige hjørne på Bilag 2.1 og på Figur 4-4, da baggrundskortet er et luftfoto fra 2013.

Forureningsudbredelsen i området ved Buffertankanlægget er blevet overvåget siden 2011 og der har gennem hele perioden været fri fase olie eller olie på niveau med eller over mætningspunktet i B628, som jf afsnit 2.1 dog ikke kunne lokaliseres i 2016, og i B629. Forureningen ved Buffertankene vurderes at skyldes aktiviteter ifm. Buffertankene og således ikke at stamme fra spildet ved Bygning 30 i 2012.

Ved prøvetagningen i 2016 var der olielugt i luften ved det tidligere Buffertankanlæg, formentlig fordi der har været gravet i jorden i forbindelse med fjernelse af tankene. Ved tidligere undersøgelser er der påvist kraftig jordforurening (op til 19.000 mg/kg TS) i området ved Buffertankene /11/.

Den vurderede udbredelse af grundvandsforureningen ved Buffertankanlægget i 2016 kan ses på Bilag 2.1 og et udsnit heraf på Figur 4-4. Forureningens udbredelse i 2012-2015 er præsenteret på Bilag 2.2



Figur 4-4 Vurderet forureningsudbredelse ved Buffertankanlægget i 2016

I modsætning til tidligere år påvises der i 2016 et væsentligt indhold af olie (4.000 $\mu\text{g/l}$) i B631, tidligere er der maksimalt set indhold på op til 19 $\mu\text{g/l}$ i boringen. Forureningen ved Buffertankene er således ikke afgrænset direkte mod nord og udbredelsen af den opløste forurening med koncentrationer over 90 $\mu\text{g/l}$ er markant større i 2016 end i perioden 2011-2015. Der er dog et betydeligt fald i koncentrationen i B738, som ligger ca. knap 50 meter nord for B631. Det er uvist om det er et ændret strømningssbillede eller det faktum at der er gravet i forurenede jord og/eller der evt. kan være sket spild ifm. fjernelse af tankene, der er årsag til stigningen i koncentrationen. Det bemærkes i den forbindelse, at B631 ligger uden for den tidligere vurderede udbredelse af jordforureningen ved Buffertankanlægget /1/.

GSI Mann-Kendall trendanalyser viser ikke nogen tendens for boringerne ved Buffertankanlægget.

Overordnet vurderes den horisontale forureningsudbredelse ved Buffertankanlægget at være mere usikker end tidligere og der bør afklares hvad årsagen til den markante stigning i B631 er. Hertil kommer at forureningsudbredelsen, som bemærket ved tidligere års monitoringer, ikke er afgrænset mod øst, hvor der ikke er nogen boringer.

4.2 Bygning 12 (HQ, Stationslederbolig)

Bygning 12 eller Headquarters (HQ/ Stationslederbolig) anvendes i sommermånederne som bolig for det personale, der skal hjemsendes. Bygningen kan ses på foto 3 i Bilag 10.

Der blev i 2011 påvist en kraftig jord- og grundvandsforurening nord for Stationslederboligen. Koncentrationerne i både jord og grundvand indikerede fri fase olie.

Kilden til forureningen ved Bygning 12 er tidligere /1,2/ vurderet til at kunne være en gammel olieledning, som passerede igennem området, nær B588 og B743. Ledningen løb mellem Buffertankanlægget i det Nordlige Stationsområde og Tankanlæg 26 i Værkstedsoområdet og er senere udskiftet.

Der er ikke siden 2013 påvist indhold af olie i grundvandet, som overskrider mætningspunktet for olie i vand ved Bygning 12. Tidligere (2011-2013) har der i 2 boringer (B588 og B743) været målt indhold af olie i grundvandet på niveau med mætningspunktet for olie i vand.

Boringernes placering og den vurderede udstrækning af grundvandsforureningen i 2016 kan ses på Bilag 3.1, et udsnit heraf kan ses på Figur 4-5. Overordnet vurderes grundvandsforureningen at dække et areal på i størrelsesordenen 1.000 m².



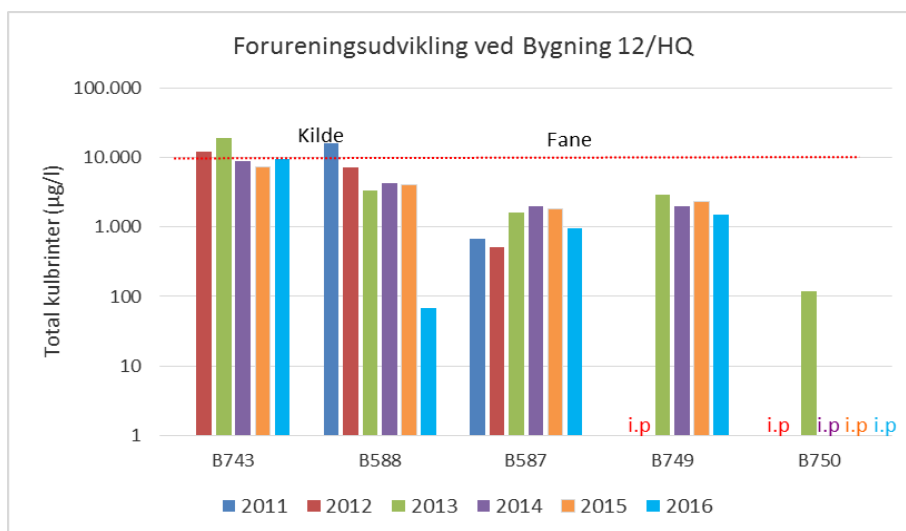
Figur 4-5 Vurderet udbredelse af grundvandsforurening ved Bygning 12 i 2016. Bemærk at tidligere boringer som ikke er lokaliseret de seneste 3 år ikke er medtaget på planen.

Forureningen er som i 2015 afgrænset mod nordvest af B751, hvor der tidligere er set indhold af olie på 12-63 µg/l. Mod syd-sydøst er forureningen afgrænset af B750, hvor der kun et enkelt år er set indhold af olie (120 µg/l i 2013). Forureningsniveauet er aftagende, men ikke afgrænset mod nord og nordøst, mens forureningen ikke er afgrænset mod syd, sydøst og sydvest, hvor der er kørearealer.

Forureningsudviklingen i 2012-2016 kan ses på Bilag 3.2 og udviklingen i udvalgte boringer er præsenteret grafisk i Figur 4-6.

Som det fremgår, har der gennem hele perioden været påvist høje indhold af olie i B588 og B743 og trendanalyser vedlagt i Bilag 7, indikerer at forureningsniveauet i boringerne er stabilt (og højt). Indholdet i B588 har tidligere været højt, men er i 2016 faldet til 68 µg/l, Mann-Kendall trendanalyser viser en faldende trend i forureningsniveauet i boringen.

Generelt vurderes den horisontale forureningsudbredelse af olieforureningen ved Bygning 12 at være relativt stabil, dog er der som nævnt ingen afgrænsning af forureningsfanen mod syd, sydøst mellem B746 og B750 og sydvest, hvor der ikke er udført boringer, og det er derfor ikke muligt at sige noget om afgrænsning og stabilitet af evt. forureningsudbredelse i disse retninger.



Figur 4-6 Forureningsudvikling ved Bygning 12. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase.

4.3 Værkstedsområdet

Værkstedsområdet omfatter et Autoværksted (Bygning 34), Tankanlæg 26 (2 x 300 m³ jetfuel), et tidligere tromledepot, en række olietanke og lagerbygninger, herunder "Ingeniøren" (Bygning 36).

Værkstedsområdet er første gang konstateret forurenet i 2004-2005. Herudover er der gennem tiden flere rapporteringer om spild, herunder et oliespild på 11 m³ nordvest for Bygning 34 (Autoværksted) i 2006 /1/. Der er ved undersøgelser i 2011 påvist jordforurening over et større areal, indenfor hvilket der er 4 forskellige områder, hvor koncentrationen er over 3.500 mg/kg TS i jorden, svarende til jordens mætningspunkt for olieindhold /1/. Herudover er der tidligere påvist oliefilm og oliekoncentrationer over mætningspunktet i grundvandet i området omkring Bygning 34.

I 2016 var mange af borerne i Værkstedsområdet tørre ved prøvetagningen, herunder de centrale borer P401, P402 og P404, hvor der tidligere har været målt olieindhold over mætningspunktet for olie i vand. Disse borer havde imidlertid alle en kraftig lugt af olie i filterrøret, og det vurderes derfor, at der i området omkring disse borer fortsat findes kraftig forurening over mætningspunktet.

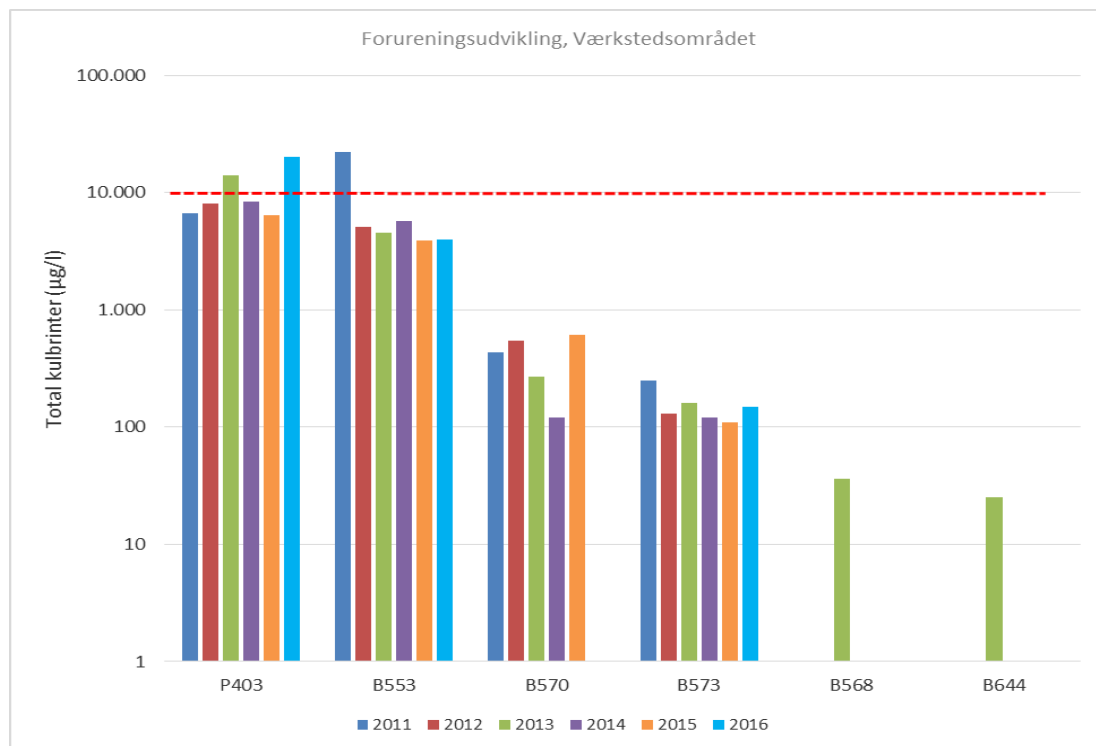
I P403 (som er en filtersat gravning af stor dimension) var der ved syn tydelig oliefilm på vandspejlet og der blev derfor ikke udtaget en vandprøve fra boringen.

Boringernes placering og den vurderede horisontale udbredelse af forureningen i 2016 fremgår af Bilag 4.1, mens forureningsudbredelsen i 2012-2016 er præsenteret på Bilag 4.2.

Den vurderede horisontale forureningsudbredelse i Værkstedsområdet er i 2016 omtrent den samme som i 2014 og 2015. Udbredelsesmæssigt strækker forureningsfanen sig over et næsten 40.000 m² stort område i vestlig retning mod landingsbanen, hvilket vurderes at være i nedstrøms retning jf. Bilag 1.2.

Bemærk, at baggrunden for at den vurderede udbredelse dækker området omkring B565 i 2016 (og 2013-2015) er, at der tidligere er påvist oliefilm i boringen samt høje oliekoncentrationer i jorden. Der vurderes således fortsat at være fri fase i jorden her selv om boringen er tør.

Forureningsudviklingen i udvalgte boringer fremgår af Figur 4-7.



Figur 4-7 Forureningsudvikling i Værkstedsområdet. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase. Der er kun påvist indhold af olie i B568 og B644 i 2013

I lighed med tidligere år vurderes der i 2016 at være et område omkring Bygning 34 hvor der er indhold af olie over mætningspunktet for olie i vand, hvilket indikerer tilstedeværelse af fri fase. På grund af tørre boringer er afgrænsningen behæftet med usikkerhed, men såvel P401, P402 og P404, der som nævnt var tørre lugtede kraftigt af olie. Indholdet i P403 har gennem hele monitoringsperioden været højt.

I B553, som ligger knap 30 meter nedstrøms P403, blev der i 2011 påvist indhold af olie over mætningspunktet. Efterfølgende har der i perioden 2012-2016 været indhold på 3.900-5.100 µg/l, Mann-Kendall trendanalyse viser at det nuværende forureningsniveau er stabilt.

Mod vest strækker oliefanen fra værkstedsområdet sig ca. 300 meter mod landingsbanen og er tilnærmelsesvist afgrænset af B573, hvor der i 2016 er påvist et olieindhold på 150 µg/l. Tidligere år er der påvist indhold af olie på 120-250 µg/l. Mann-Kendall trendanalyse viser at forureningsindholdet i boringen er stabilt.

Mod nord har forureningsfanen generelt været afgrænset af tørre boringer (B645 og B550) eller boringer med lavt forureningsindhold (B644). Undtaget herfra er B636, hvor der i 2012 og 2015 blev påvist et olieindhold på hhv. 2.200 µg/l og 520 µg/l, boringen var dog tør i 2013, 2014 og 2016. Forureningen er således ikke endeligt afgrænset mod nord. Hvis der på et tidspunkt udføres supplerende boringer på Stationsområdet bør det derfor overvejes at udføre et par boringer nord for B636 i retning mod tankanlæg 26.

Mod syd er forureningen i ned-/sidestrøms retning afgrænset af B567 (tør), B568, B641 og B642, hvor der ikke er påvist indhold af olie.

Sammenfattende vurderes den horisontale forureningsudbredelse i Værkstedsområdet at være stabil. Der er dog ingen eksisterende borer i området umiddelbart nord og øst for Tankanlæg 26. Baggrunden for at der ikke er udført yderligere borer i området har jf. /1/ været, at det højere terræn mod øst udgør en effektiv barriere mod forureningsspredning. Tidligere udførte gravninger og borer (2011 og tidligere) har vist jordforurening i området omkring Tankanlæg 26, hvilket er baggrunden for, at den vurderede udbredelse af grundvandsforureningen vurderes at strække sig ind under Tankanlæg 26, som i øvrigt er renoveret i 2015-2016. Det kan ikke udelukkes at en del af forureningen, f.eks. det påviste olieindhold i B636 i 2015 (520 µg/l) kan stamme fra Tankanlæg 26.

4.4 Det Sydlige Stationsområde

Det sydlige stationsområde omfatter 2 store olietanke (Tank 3 og Tank 4) på hver 300 m³ samt 2 fuelcontainere, der anvendes ved tankning af flybrændstof. Fuelcontainerne (kaldet anlæg B-28) er placeret ved grøften langs Apron vest for Tank 3 og 4. Der har tidligere været et tankanlæg syd for Tank 3 og 4 samt 3 fuelskure langs Apron /1/.

I det Sydlige Stationsområde er der i 2004 og 2005 påvist en kraftig jord- og grundvandsforurening med olieprodukter nedstrøms to store tanke (Tank 3 og 4) /4, 5/. Efterfølgende er der i 2011 sket et spill af ca. 29 m³ olie i forbindelse med en overfyldning af Tank 4, som er den tank, der ligger længst mod syd. På trods af flere forsøg på afværgetiltag i området er det ikke lykkedes at opsamle mere end ca. 2 m³ olie. Tankene kan ses på foto 4 i Bilag 10.

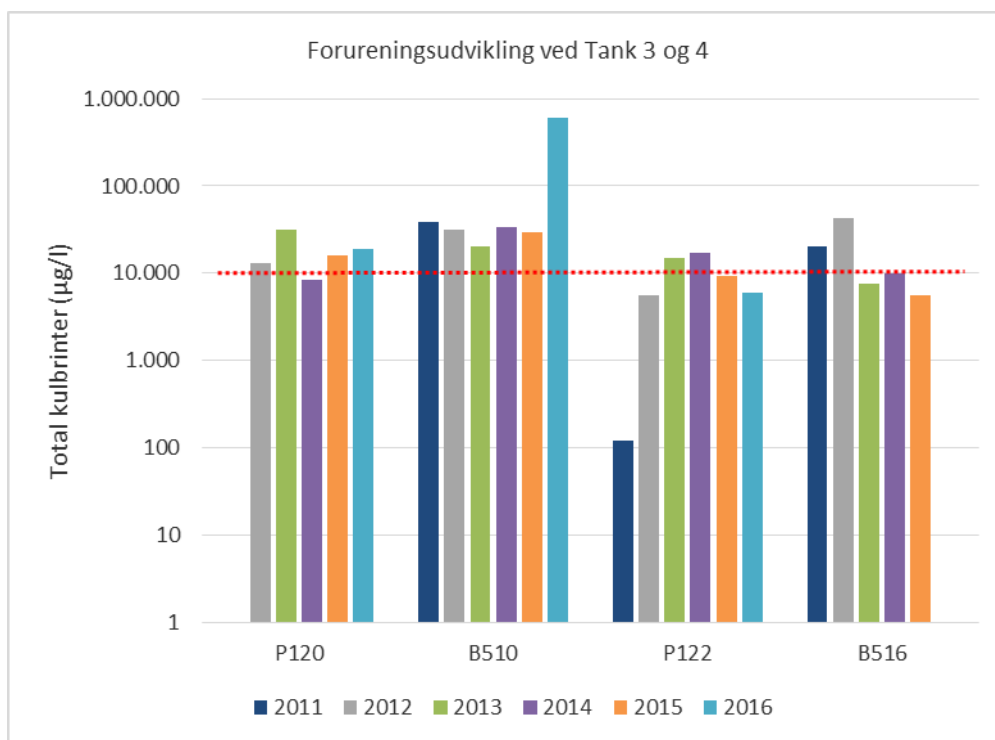
I perioden 2005-2012 er der etableret en lang række borer i området ved Tank 3 og 4 mod Apron og Dammen mod sydvest og mod Vintersøen mod sydøst. Boringernes placering og den vurderede forureningsudbredelse i 2016 fremgår af Bilag 5.1.

I 2016 er der udtaget 25 vandprøver fra borer i det Sydlige Stationsområde. Det er noget mindre end tidligere år, hvilket skyldes en kombination af tørre borer i den nordlige del af området og de 6 borer der, som nævnt i afsnit 2.1, er gået tabt ifm. gravearbejdet/kørsel i området og etablering af jordrampen.

Herudover er der udtaget 2 x 9 prøver af overfladevand fra de grøfter som løber langs med den østlige del af Apron og videre mod Dammen mod sydvest og Vintersøen mod sydøst. Prøverne af overfladevand er udtaget både som traditionelle vandprøver samt ved brug af sorbiceller, jf. afsnit 2.4 Bemærk at placeringen af overfladevandprøver i 2016, ikke er helt den samme som i 2015. Placeringen af overfladevandprøver i 2016 kan ses på Bilag 5.1.

I forbindelse med etablering af et jorddeponi i det Sydlige Stationsområde er flere borer i Det Sydlige Stationsområde som nævnt i afsnit 2.1 gået tabt, herunder to centrale borer i kildeområdet (B504 og B506) som tidligere år har været kraftigt forurenede med olieindhold langt over mætningspunktet. Ved vurdering af forureningsudbredelsen i 2016 antages det, at der forsat er kraftig forurening over mætningspunktet for olie i dette område.

Forureningsudviklingen i udvalgte borer i og umiddelbart nedstrøms kildeområdet ved Tank 3 og 4 er præsenteret i Figur 4-8. Stigningen i oliekoncentration i borer med indhold af olie over mætningspunktet skal ikke tillægges så stor vægt og kan ikke sammenlignes direkte, da koncentrationerne indikerer tilstedeværelse af fri fase olie.



Figur 4-8 Forureningsudvikling ved Tank 3 og 4. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase.

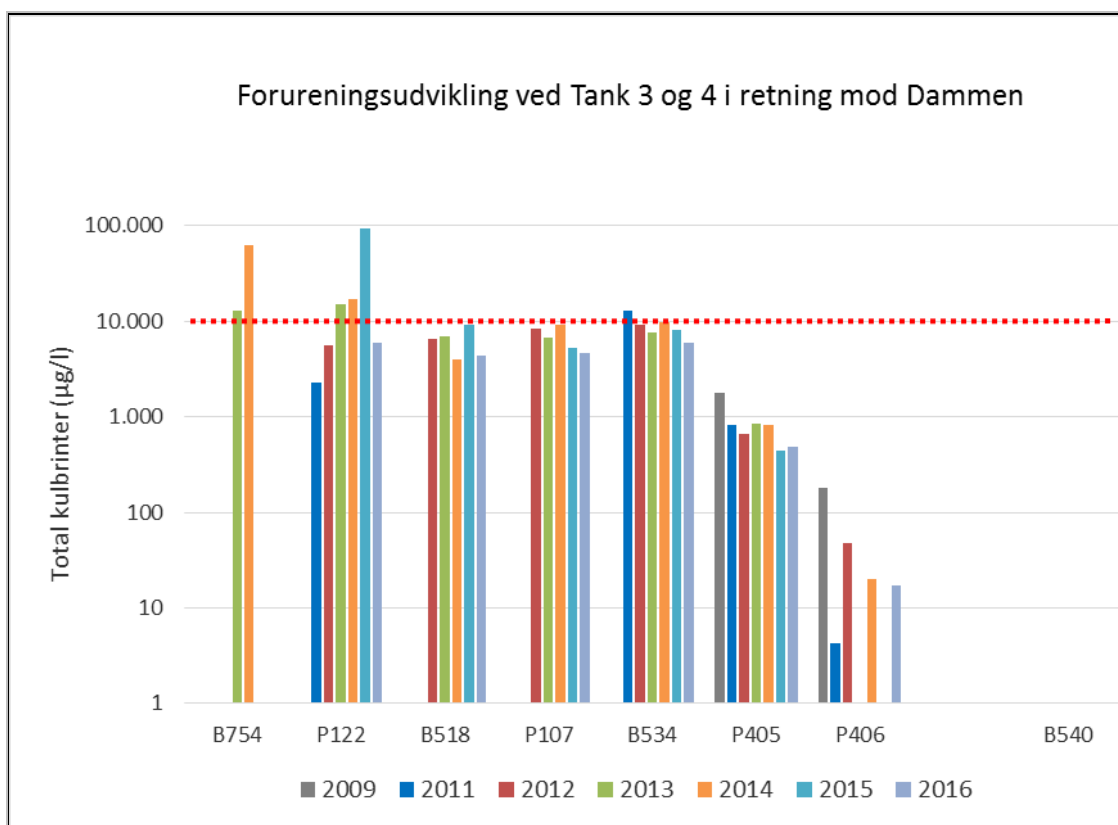
I lighed med tidligere er der i 2016 påvist indhold af olie langt over mætningspunktet i B508 (41.000 µg/l), B509 (79.000 µg/l), B510 (600.000 µg/l) og P120 (19.000 µg/l), borerne ligger op til ca. 75 meter vest for tankene.

Udbredelse af området med olieindhold over mætningspunktet vurderes i 2016 at dække et areal på knap 10.000 m², svarende til den vurderede udbredelse i 2015. Den vurderede forureningsudbredelse i perioden 2012-2016 fremgår af Bilag 5.2.

Opstrøms kildeområdet er forureningen i 2016 afgrænset af en række tørre borer (B646, B647 og B648), som også tidligere år har været tørre eller uden forureningsindhold. I 2016 er forureningen mod nord nordøst desuden afgrænset af B502, som er tør, tidligere har der maksimalt været påvist 150 µg/l i boringen (2011). Nedstrøms kildeområdet ved Tank 4 er forureningen i lighed med tidligere år spredt mod syd, og forureningsfanen deles i nedstrøms retning i 2 faner, hvor den ene fane følger grøften langs Apron i retning mod Dammen, mens den anden strækker sig mod Vintersøen. Direkte syd for tankanlægget er forureningen i lighed med tidligere år afgrænset af B667 og B668, som ligger ca. 110-130 m syd for Tank 4.

Den vurderede horisontale forureningsudbredelse fra Tank 3 og 4 i sydvestlig retning mod Dammen fremgår af Bilag 5.1, mens den vurderede horisontale forureningsudbredelse i det Sydlige Stationsområde i perioden 2012-2016 er præsenteret i Bilag 5.2

Forureningsudviklingen i udvalgte borer i monitoringsperioden kan ses på Figur 4-9.



Figur 4-9 Forureningsudvikling ved Tank 3 og 4 i retning mod Dammen. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase. Der er ikke påvist indhold af olie i B540. I P406 er der ikke påvist indhold af olie i 2013 og 2015, mens der ikke er påvist indhold af olie i Dammen i 2014. B754 blev ikke lokaliseret i 2015-2016 og er prøvetaget første gang i 2013.

Olieindholdet i B518, som ligger umiddelbart uden for den vurderede udbredelse af området med den kraftigste olieforurening, har ligget på 4.400-9.800 µg/l, og Mann-Kendall trendanalyse vedlagt i Bilag 7 viser i 2016 at forureningsniveauet er stabilt.

Der ses ingen tendens i forureningsudviklingen i P122, der ligger ved grøften langs Apron. Olieindholdet i boringen har ligget på 2.300 -17.000 µg/l. Trendanalyserne viser, at forureningsindholdet i P107, umiddelbart syd for vejunderføringen ved Apron og ca. 60 meter nedstrøms P122, er stabilt.

For B534 ca. 30 m nedstrøms P107, viser trendanalyserne at olieindholdet sandsynligvis er aftagende. Der er i perioden 2012-2016 påvist indhold af olie på 4.700-9.100 µg/l i boringen.

I P405 er olieindholdet stabilt, 440-810 µg/l. Boringen ligger ca. 60 meter nedstrøms B534.

I den sidste boring langs grøften mod Dammen, B540, som ligger ca. 110 meter nedstrøms P405 og 40 meter opstrøms Dammen, er der ikke påvist indhold af olie gennem monitoringsperioden.

Der er ved monitoringen i 2016 udtaget 2x7 prøver af overfladevand (O1-O7 og S1-S7) i grøften langs Apron. Analyseresultater for overfladevand 2016 er præsenteret i Tabel 4-3. Der er i 2016 generelt bedre overensstemmelse mellem resultaterne for traditionelle overfladevandprøver (O1-O7) og overfladevandprøver udtaget med sorbiceller (S1-S7), end det har været tilfældet tidligere år. Når der er højt indhold i de traditionelle

vandprøver ses også højt indhold på sorbicellerne, og der er maksimalt en forskel mellem de 2 analyseresultater på knap en faktor 3.

9122 Station Nord, Sydlige Stationsområde – Oliestoffer i overfladevand (µg/l)						
O-O9: Traditionelle vandprøver						
S1-S9: Vandprøver udtaget med sorbiceller						
	År	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Sum Xylener	Bemærkning
O1	2016	1.700	4,8	7,4	180	I grøft direkte vest for Tank 4
S1	2016	660	1,7	2,6	56	
O2	2016	1.200	3	4,3	99	Ca. 32 m nedstrøms O1
S2	2016	600	1,3	<2	30,6	
O3	2016	480	0,34	0,41	6,7	Ca. 95 m nedstrøms O1, umiddelbart inden vejunderføring
S3	2016	For lille vandmængde til at beregne vandmængden i µg/l				
O4	2016	5.900	61	1200	1400	Ca. 165 m nedstrøms O1, i bæk
S4	2016	5.000	63	1200	1190	
O5	2016	2.600	27	560	660	Ca. 45 m nedstrøms O4
S5	2016	3.900	43	800	760	
O6	2016	640	5,8	89	100	Ca. 65 m nedstrøms O5
S6	2016	<1000	<10	<200	<150	
O7	2016	55	0,45	5,6	4,6	Ca. 40 m nedstrøms O4
S7	2016	(<84)	<0,05	<0,7	<0,3	
O8	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	Aflob fra Vintersø
S8	2016	(<96)	<0,05	<0,7	<0,2	
O9	2016	<9	<0,02	<0,02	i.p	Vintersø
S9	2016	<120	<0,05	<0,7	<0,2	
Grænseværdi /13/		Ikke fastsat	10	74	10	

Tabel 4-3 Analyseresultater (µg/l) for overfladevand på det Sydlige Stationsområde.

Som det fremgår af tabellen er der kraftig forurening i grøften umiddelbart vest for Tank 3 og 4, hvor fuelcontainerne er placeret. Ved traditionelle vandanalyser er det påvist et indhold af olie i grøften på 1.700 µg/l. Olieindholdet er på niveau med det påviste indhold i 2015 og vurderes at stamme fra spildet fra Tank 4 i 2011. I nedstrøms retning i grøften falder indholdet af olie ned til vejunderføringen, hvor indholdet af olie i O3 er 480 µg/l, mens indholdet i O2 er 1.200 µg/l. O1-O3 er i 2016 udtaget nogenlunde samme sted som i 2015 og indholdet er i alle 3 prøver højere i 2016 end i 2015. Forskellen er størst i O2 hvor indholdet i 2016 (1.200

µg/l) er ca. 66% højere end i 2015 (720 µg/l).

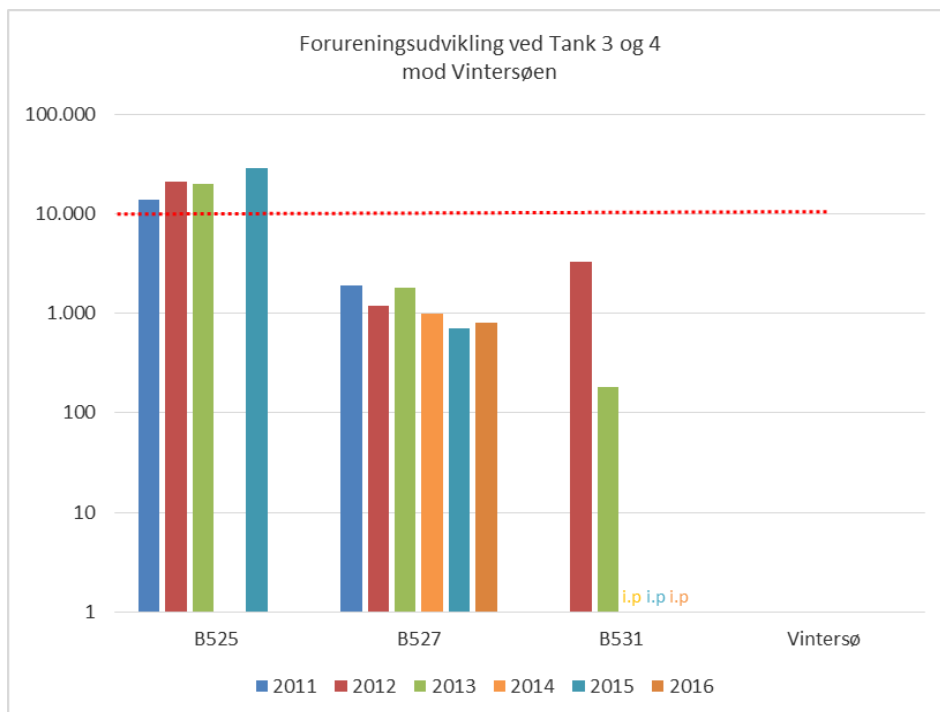
På den anden side af vejunderføringen stiger koncentrationen igen og der er i O4 påvist et indhold af olie på 5.900 µg/l i den traditionelle vandprøve i 2016. Ved samme placering blev i 2015 set et indhold på 5.000 µg/l. Årsagen til stigningen i koncentrationen på den anden side af vejunderføringen er ikke klar, men kan evt. hænge sammen med en opstuvning, og dermed længere opholdstid, af vand her. Alternativt kan der evt. være en anden kilde, f.eks. et tidligere spild i området. Samme tendens, med stigning i olieindholdet på den anden side vejunderføringen blev også observeret i 2015.

Fra O4 falder olieindholdet i retning mod Dammen, og der er i O7 ca. 40 meter nedstrøms O4, påvist et indhold på 55 µg/l.

På den strækning af grøften som ligger nord for vejunderføringen er indholdet i grøften generelt lavere end indholdet i boringer ved siden af grøften i samme område, mens det modsatte gør sig gældende syd for vejunderføringen, hvor indholdet i grøften (der i nedstrøms retning bliver til en bæk) generelt er højere end i boringer langs bækken. F.eks. er der ikke påvist indhold af olie i B540 som ligger mellem O6 og O7, hvor der er påvist hhv. 640 og 55 µg/l. Baggrunden herfor er ikke nærmere belyst.

Sammenfattende vurderes det at være for tidligt at konkludere noget om stabiliteten af forureningsfanen i retning mod Dammen.

Den vurderede horisontale forureningsudbredelse fra Tank 3 og 4 i sydvestlig retning mod Vintersøen og en anden unavngiven sø nord herfor fremgår af Bilag 5.1, mens forureningsudviklingen i udvalgte boringer i monitoringsperioden kan ses på Figur 4-10.



Figur 4-10 Forureningsudvikling ved Tank 3 og 4 i retning mod Vintersøen. Bemærk logaritmisk skala. Den stiplede røde linje angiver koncentrationsniveauet hvorover man forventer tilstedeværelse af fri fase. B525 var tør i 2014. Der er ikke påvist indhold af olie i Vintersøen 2011-2016.

B525 ca. 30 meter sydøst for tankanlægget, var tør i 2016, hvilket også var tilfældet i 2014. Der har tidligere har været indhold over mætningspunktet i boringen. Det må på baggrund af tidligere års monitoringer forventes, at olieindholdet forsat vil være højt og på niveau med eller over mætningspunktet, når der er vand i boringen.

Nærmere Vintersøen i sydøstlig retning er forureningen i 2016, i lighed med tidligere år, afgrænset af B529, i en afstand på ca. 120 meter fra tankanlægget. Indholdet i B527 i 2016 (800 µg/l) er på niveau med indholdet i 2015 (710 µg/l) og lidt mindre end tidligere år (1.000-1.900 µg/l). Mann-Kendall trendanalyse vedlagt i Bilag 7 viser i overensstemmelse hermed en faldende tendens i forureningsudviklingen i B527.

Der er gennem monitoringsperioden ikke på noget tidspunkt påvist indhold af olie i B532, mens der i B531 er set indhold af olie i 2012 (3.300 µg/l) og 2013 (180 µg/l). Der er ikke udført boringer i området syd for B531 og B532.

Der er ikke påvist indhold af olie overfladevandprøver udtaget fra Vintersøen (O9/S9) og et afløb herfra (O8/S8), beliggende ca. 140 meter sydøst for tankanlægget, og ca. 60-70 meter fra B531 og B532. Vintersøen er prøvetaget i 2011-2014 og i 2016.

Samlet er der indikationer på at forureningsfanen mod Vintersøen er mere stabil end forureningsfanen mod Dammen.

I forbindelse med feltarbejdet på det Sydlige Stationsområde blev der i afløbet fra Vintersøen og ca. 130 meter mod vest set grønne alger i vandet, se foto 5 i Bilag 10. Algevækst af den type kan hænge sammen med næringsstofbelastning. Der er ikke umiddelbart nogen forklaring på algevæksten her, men det bør kontrolleres om der også er algevækst her ved næste feltsæson.

4.4.1 Redoxmålinger, Sydlige Stationsområde

Som nævnt i afsnit 2.3 er der udført feltmålinger af redoxparametre i de boringer, hvor ydelsen var tilstrækkelig til anvendelse af en målegris. Redoxmålingerne på det Sydlige Stationsområde er i Tabel 4-4 sammenholdt med indholdet af olie i de boringer der er udført feltmålinger i.

Normalt vil man forvente et lavere redoxpotentiale og en højere ledningsevne i forurenede boringer sammenholdt med uforurenede boringer samme sted.

Udvalgte feltmålinger, redox på det Sydlige Stationsområde, 2016			
Boring	Ledningsevne (µS/m)	Redoxpotentiale (mV)	Total Kulbrinter (µd/l)
B527	2.610	195	800
B534	4.308	141	76
B536	2.795	151	660
B537	1.973	140	Ikke påvist
B540	481	168	Ikke påvist
B753	3.038	188	2.700
P107	2.743	141	4.700
P118	5.972	148	2.300
P120	5.291	89	19.000
P406	1.647	178	17

Tabel 4-4 Ledningsevne og redoxpotentiale sammenholdt med forureningsindhold i velydende boringer på det Sydlige Stationsområde. Redoxparametrene er bestemt ved feltmålinger.

Redoxpotentialen er tydeligt påvirket i området hvor olieindholdet er over mætningspunktet, og er ca. en faktor 10 lavere i P120 (som er den eneste boring hvor der er udført feltmålinger i indenfor det kraftigt forurenede område) end i de øvrige boringer på det Sydlige Stationsområde. Tilsvarende overensstemmelse ses ikke helt så tydeligt for ledningsevnen, hvor der generelt forventes de højeste værdier i de mest forurenede boringer. Der ses høje ledningsevne værdier i de mest forurenede boringer (P107, P118, P120 og B753) men der ses også høje værdier i boringer med begrænset indhold, f.eks. B527. Det bør ifm. fremtidige feltmålinger overvejes at supplere med laboratorieanalyser for udvalgte redoxparametre.

Sammenfattende vurderes det Sydlige Stationsområde fortsat at være kraftigt forurenet og det vurderes at være for tidligt at vurdere om forureningsfanen ved Tank 3 og 4 er stabil, særligt i retning mod Dammen.

5. PCB på Stationsområdet

Det er blevet klart, at der evt. kan have været PCB i noget af den olie som tidligere er blevet brugt på Station Nord. Derfor blev der i 2015 udtaget 6 vandprøver til analyse for indhold af PCB (7 stk. PCB'er) på stationsområdet. Prøverne blev udtaget fra borer, som på baggrund af tidligere års monitoring, var forventet at være kraftigt forurenede med oliestoffer. Da der blev påvist et indhold af PCB på 0,18 µg/l i B629 ved Buffertankanlægget, blev det besluttet at analysere vandprøver fra Buffertankanlægget for PCB i 2016.

Da B628 ikke blev lokaliseret og B632 var meget lavtydende, er der ikke udtaget vandprøver til analyse for PCB fra disse borer

Resultaterne af PCB-analyserne ved Buffertankanlægget i hhv. 2015 og 2016 fremgår af Tabel 5-1.

9122 Station Nord, indhold af PCB'er i borer ved Buffertankanlægget på det Nordlige Stationsområde 2015-2016 (µg/l)								
Prøvested	PCB nr. 28	PCB nr. 52	PCB nr. 101	PCB nr. 118	PCB nr. 138	PCB nr. 153	PCB nr. 180	Sum PCB
B629								
2016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	Ikke påvist
2015	<0,2	0,18	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,18
B630								
2016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	Ikke påvist
B631								
2016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	Ikke påvist
	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Grundvandskriterie /16/	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f
Miljøkvalitetskrav /13/	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f
US EPA, 2015 /19/ ¹	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	0,014/0,3

Tabel 5-1 Indhold af PCB i borer på stationsområdet. i.f: ikke fastsat. ¹Kriterierne fra US EPA og gælder for overfladevand (kroniske effekter), kriteriet på 0,014 µg/l gælder for ferskvand og kriteriet på 0,3 µg/l gælder for saltvand /19/.

Der er ikke opstillet danske kvalitetskriterier for PCB i vand. I Tabel 5-1 er indholdet derfor sammenholdt med kriterier fra den amerikanske miljøstyrelse for overfladevand (kroniske effekter) /19/.

Som det fremgår er der i 2016 ikke påvist PCB i borerne ved Buffertankanlægget. Det vurderes på denne baggrund at der ikke er væsentlig forurening med PCB ved Buffertankanlægget.

6. Tungmetaller på Dumpen

Dumpen er placeret øst for landingsbanen ud mod den marine recipient Dagmar Sund. Dumpen omfatter 3 Tromledepoter, områder med diverse sorterede affaldsfraktioner, et nedlagt slaggedepot samt et aktivt slaggedepot. Dumpens indretning og placering af boringer på arealet kan ses på Bilag 6.1.

Dumpen anvendes idag til deponering af slagge og afbrænding af affald hvis forbrændingsanlægget er ude af drift. Tidligere, før 1975, har Dumpen i ukendt omfang været anvendt til deponering af diverse affald /12/.

Arealet med slaggedepotet er omkranset af nogle grøfter, som er etableret for at reducere vandgennemstrømningen gennem slaggedepotet, og grøfterne virker hermed som en slags omfangsdræn.

Moniteringen af Dumpen er opdelt i to. Den ene del omfatter monitoring ved slaggedepotet. I forbindelse med etablering af slaggedepotet og grøfter er der udført 3 monitoringsbrønde (MD1-MD3), der monitoreres hvert 3. år med start i 2009, jf. vilkår i miljøgodkendelsen af slaggedepotet og efterfølgende monitoringsprogram /6, 7/. En vandprøve fra Nordgrøften, som munder ud i Dagmar Sund, indgår også i monitoringsprogrammet. Den anden del af monitoringen på Dumpen omfatter prøvetagning fra en række boringer etableret i kystzonen i 2011 (B655-B662). I 2015 var monitoringsprogrammet her suppleret med vandprøver fra P200 og P203 fra 2005, som ikke tidligere har været en del af monitoringsprogrammet. Samtlige resultater for monitoringsperioden på Dumpen fremgår af Bilag 6.

Der er i miljøgodkendelsen af slaggedepotet på Dumpen krav om monitoring for indhold af tungmetallerne bly, cadmium, kobber, nikkel og zink i de 3 monitoringsboringer (MD1-MD3) samt i Nordgrøften. Herudover er der krav om monitoring for tjærestoffer (PAH'er, 16 EPA) samt PCB'er (sum af 7 stk.). Bemærk, at det i/15/ er foreslået, at monitoringsprogrammet revideres ved miljøgodkendelsens udløb i 2016.

Da det ved gennemgang af flere års monitoringsresultater fra Dumpen er blevet klart, at der er forskel på om de udtagne vandprøver til metalanalyser har været filtrerede i felten eller ej, er vandprøvetagningen af MD1-MD3 og Nordgrøft gentaget i 2016.

6.1 Forureningsudvikling, tungmetaller

I 2016 er de udtagne vandprøver alene analyseret for indhold af metalanalyser og prøverne er filtrerede i felten. Der er ikke udtaget nogen prøve fra MD3, som var tør ved prøvetagningen.

Indholdet af tungmetaller i Nordgrøften og boringerne er i Tabel 6-1 sammenholdt baggrundsniveauet ved etablering af slaggedepotet, jf. miljøgodkendelsen af slaggedepotet /7/samt med de miljøkvalitetskrav der fremgår af Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand /13/. Herudover er værdierne sammenholdt med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /16/samt med baggrundsniveauet i MD1-MD3 i 2008.

Analyseresultater er, sammen med tidligere års resultater, præsenteret i Tabel 6-1. I 2012 er der på grund af en afkortet feltperiode kun udtaget få prøver.

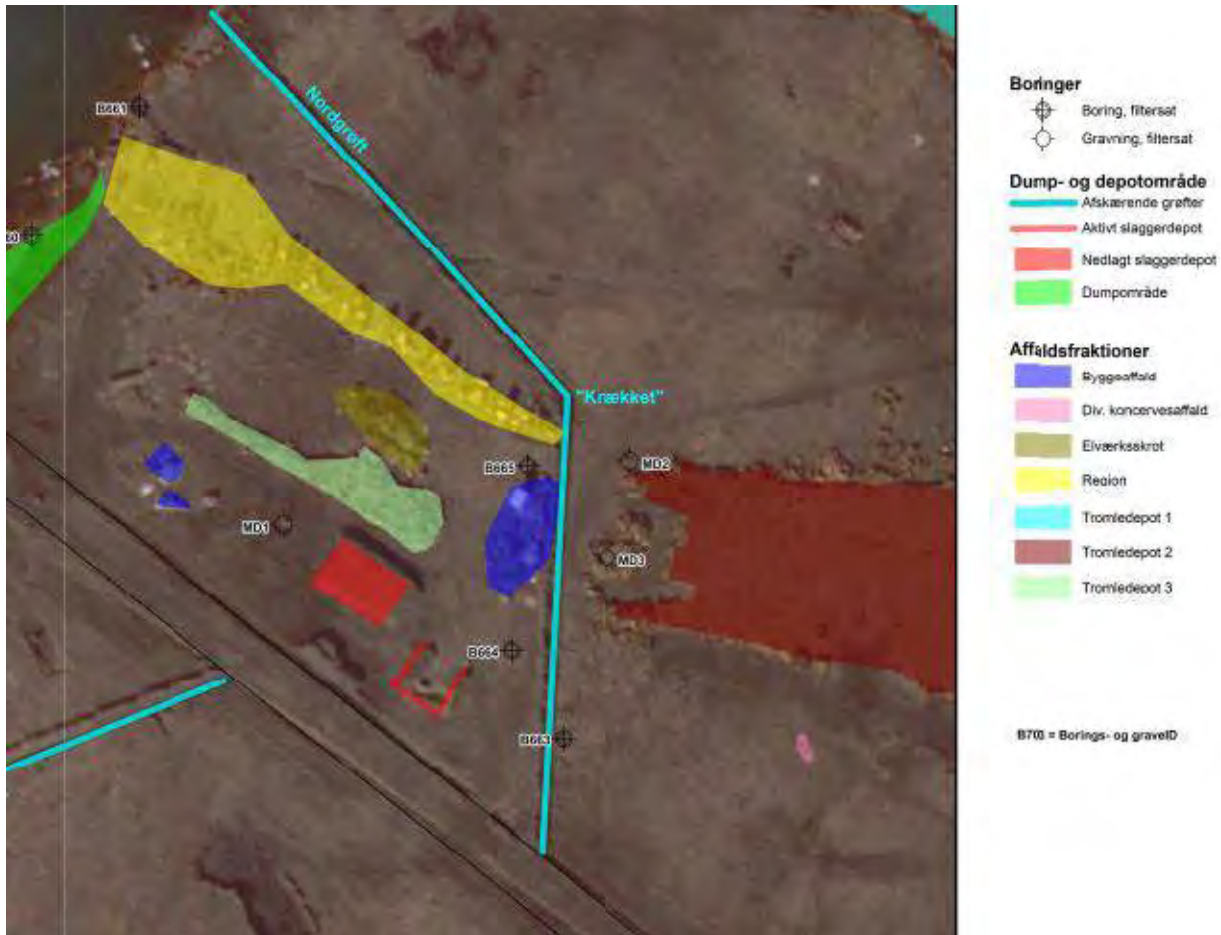
9122 Station Nord, indhold af tungmetaller i MD1-MD3 og Nordgrøften, Dumpen (µg/l). M1 ligger nedstrøms slaggedepotet og M2-M3 opstrøms slaggedepotet.							
Prøvested	Årstal	Bly	Cadmium	Kobber	Nikkel	Zink	Bemærkning
MD1	2016	<0,025	0,0048	<0,03	2,5	0,65	Prøve feltfiltreret
	2015	5,5	0,029	4,8	2,6	3,9	Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,012	<0,04	2,5	1	Ufiltreret prøve
	2012	7	0,082	7,3	5,6	60	Ingen information om filtrering
	2009	0,13	0,059	i.a	2,5	i.a	Ingen information om filtrering
	2008	0,25	0,07	i.a	1,6	i.a	Filtreret i felten, baggrundsniveau
MD2	2016	<0,025	0,0048	0,075	4,6	1,5	Prøve feltfiltreret
	2015	310	3,1	95	230	730	Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,011	<0,04	4,4	0,65	Ufiltreret prøve
	2008	<0,025	<0,004	i.a	0,96	i.a	Filtreret i felten, baggrundsniveau
MD3	2016	Tør					
	2015	25	0,17	8,3	12	50	Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,009	<0,04	0,52	0,53	Ufiltreret prøve
	2009	0,08	<0,004	i.a	0,34	i.a	Ingen information om filtrering
	2008	0,068	0,0055	i.a	0,61	i.a	Filtreret i felten, baggrundsniveau
Nordgrøft	2016	<0,025	0,013	0,034	11	1,7	Prøve feltfiltreret
	2015	0,12	0,025	2,5	8,7	2,6	Ufiltreret prøve
	2013	<0,25	0,011	<0,04	5,8	0,77	Ufiltreret prøve
	2012	0,064	0,055	<0,04	16	3	Ingen information om filtrering
	2009	0,071	0,047	i.a	11	i.a	Ingen information om filtrering
Grundvandskriterie /16/		1	0,5	100	10	100	
Miljøkvalitetskrav /13/		1,3 ¹	0,08-0,25 ²	4,9	8,6 ¹	7,8	

Tabel 6-1 Analyseresultater for indhold af tungmetaller i vand, enhed µg/l. 1 Miljøkvalitetskravet gælder prøve filtreret igennem 0,45 µm filter. 2 Kravet for cadmium afhænger af vandets hårdhedsgrad

Der er ved prøvetagningen i 2016 ikke påvist indhold af bly, cadmium, kobber eller zink over hverken baggrunds niveauet i 2008, det danske grundvandskvalitetskriterie eller miljøkvalitetskrav fastsat i /13/. Det er således tydeligt at det er afgørende for analyseresultatet at vandprøverne filtreres i felten.

I Nordgrøften er der i 2016 påvist et indhold nikkel på 11 µg/l, som overskrider det danske grundvandskvalitetskriterie på 10 µg/l og det danske miljøkvalitetskrav for overfladevand på 8,6 µg/l med ca. 10-28%. Der er ikke udtaget nogen prøve til fastlæggelse af baggrunds niveauet i Nordgrøften, men indholdet i grøften har generelt været højere end indholdet i monitoringsboringerne og der har tidligere været set indhold af nikkel på op til 16 µg/l i grøften. Såfremt de ufiltrerede prøver fra 2015 og 2013 repræsenterer højere værdier af nikkel end der reelt er opløst i vandet, kan indholdet af nikkel i Nordgrøften i 2016, være højere end tidligere set.

Placeringen af boringerne på Dumpen kan ses på Figur 6-1.



Figur 6-1 Placering af monitoringsboringerne MD1-MD3 og Nordgrøft ved slaggedepotet

Det er i Miljøgodkendelsen af slaggedepotet /7/ angivet, at der skal udarbejdes en risikovurdering og et eventuelt forslag til afhjælpende foranstaltninger, hvis analyseresultaterne under monitoringen ift. slaggedepotet viser forhøjede indhold i forhold til baggrundsværdierne i 2008.

Nordgrøften ligger imidlertid op- og sidestrøms slaggedepotet og umiddelbart nedstrøms Tromledepot 2. Det påviste indhold af nikkel i Nordgrøften vurderes derfor ikke umiddelbart at stamme fra slaggedepotet, og grøften er da også netop etableret for at virke som et afskærende dræn ved at nedsætte vandgennemstrømningen gennem slaggedepotet. Det er således mere sandsynligt at nikkel indholdet stammer fra en anden kilde. Det vurderes, at en mulig kilde til de forhøjede indhold af nikkel i Nordgrøften er det generelle Dumpområde, herunder det opstrømsliggende tromledepot, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, der alene omhandler slaggedepotet.

7. Konklusioner

Der er ved 5. monitoringsrunde ikke gennemført pejlinger for fri fase olie på Station Nord, og men der er i 11 boringer påvist indhold af olie på niveau med eller over mætningspunktet for olie i vand, hvilket indikerer tilstedeværelse af fri fase olie. De 11 boringer er placeret i det Nordlige Stationsområde og det Sydlige Stationsområde. Herudover var der i én boring i Værkstedsområdet tydelig oliefilm på vandspejlet.

Den horisontale udbredelse af de enkelte oliefaner i de forskellige stationsområder er vurderet, bl.a. ved hjælp af trendanalyser (GSI Mann-Kendall) af udviklingen i olieindholdet i udvalgte boringer. Sammenfattende vurderes det, at den horisontale udbredelse af forureningsfanen i det Nordlige Stationsområde ved Bygning 30 og Elværket er stabil. Der er imidlertid usikkerhed om, hvorvidt der kan være sket en vertikal spredning af den tidligere påviste fri fase i området.

Ved det tidligere Buffertankanlæg på det Nordlige Stationsområde er der sket en markant stigning i olieindholdet i en enkelt boring, herudover lugtede der af olie i området under prøvetagningen. Da der samtidig ikke er nogen afgrænsning af forureningen mod øst er det ikke muligt at foretage en endelig vurdering af stabiliteten af forureningsfanen ved Buffertankanlægget.

Flere boringer ved Buffertankanlægget er i 2016 analyseret for indhold af PCB, da der i 2015 blev påvist et mindre indhold af PCB i B629. Da der ikke blev påvist indhold af PCB over analysens detektionsgrænse i 2016, vurderes der ikke at være væsentlig forurening med PCB i området ved de tidligere Buffertanke.

Forureningsfanen ved Bygning 12/HQ vurderes at være stabil, dog er der ingen afgrænsning af fanen mod sydøst og øst, og vurderingen er derfor behæftet med usikkerhed.

Forureningsfanen i Værkstedsområdet vurderes ligeledes at være stabil og tilnærmelsesvist afgrænset i nedstrøms retning. Der er ingen eksisterende boringer i området nord og øst for Tankanlæg 26, men det vurderes på grund af terrænforholdene ikke sandsynligt, at der er sket en væsentlig forureningsspredning i stor afstand denne retning. Dette er dog ikke verificeret ved boringer.

I det Sydlige Stationsområde vurderes det at være for tidligt at foretage en vurdering af fanens stabilitet. De fleste prøver af overfladevand i grøften langs Apron viser i 2016 et højere indhold end i 2015. Hertil kommer at der i forbindelse med etablering af en jordrampe i det Sydlige Stationsområde er gået flere af de centrale boringer tabt, hvilket gør vurderingen af udbredelsen af den kraftigste forurening usikker. Forureningsfanen mod Vintersøen virker umiddelbart mere stabil end forureningsfanen mod Dammen.

Ved Slaggedeppet på Dumpen er der ikke påvist væsentlige indhold af tungmetaller i monitoringsboringerne, hvilket understreger vigtigheden af at vandprøver til analyse for metaller analyseres i felten ifm. prøvetagningen. I Nordgrøften er der påvist indhold af nikkel, men indholdet vurderes ikke at stamme fra Slaggedeppet.

8. anbefalinger

8.1 Monitering i Stationsområdet

Da der forsat er indhold af olie over mætningspunktet for olie i vand, hvilket indikerer tilstedeværelse af fri fase, anbefales det at monitoringen i Stationsområdet fortsætter de kommende år.

Det vurderes, at det i 2017 er tilstrækkeligt at monitorere i det Sydlige Stationsområde samt ved Buffertankanlægget, hvor stabiliteten af forureningen er mest usikker. Det anbefales forsat at medtage de øvrige stationsområder i 2018.

Ved fremtidige monitoringer bør der være opmærksomhed på om der forsat ses indhold af olie i B615 foran fuppernes bolig.

Der er gennem de senere år gået en del boringer tabt ifm. med forskellige anlægsprojekter på stationen. Det anbefales at en del af disse boringer retableres indenfor en tidshorizont på 1-2 år. Formålet med retableringen af nogen af boringerne er at skabe et bedre grundlag for at vurdere stabiliteten af de forskellige oliefaner samt evt. at nedsætte monitoringsfrekvensen i nogen områder og på sigt indstille monitoringen i de områder hvor forureningsudbredelsen er stabil.

8.2 Monitering af Dumpen

Monitoringen af Dumpen er tidligere foreslået revurderet, og det anbefales derfor at revurderingen gennemføres senest inden feltsæsonen 2018.

Monitoringen af slaggedepotet anbefales forsat i henhold til godkendelse og næste monitorering bør således udføres i 2018, da prøvetagningen i 2016 alene omfattede tungmetalanalyser.

Det er væsentligt at alle fremtidige prøver til tungmetalanalyser filtreres felten ifm. vandprøvetagningen i MD1-MD3 og Nordgrøften.

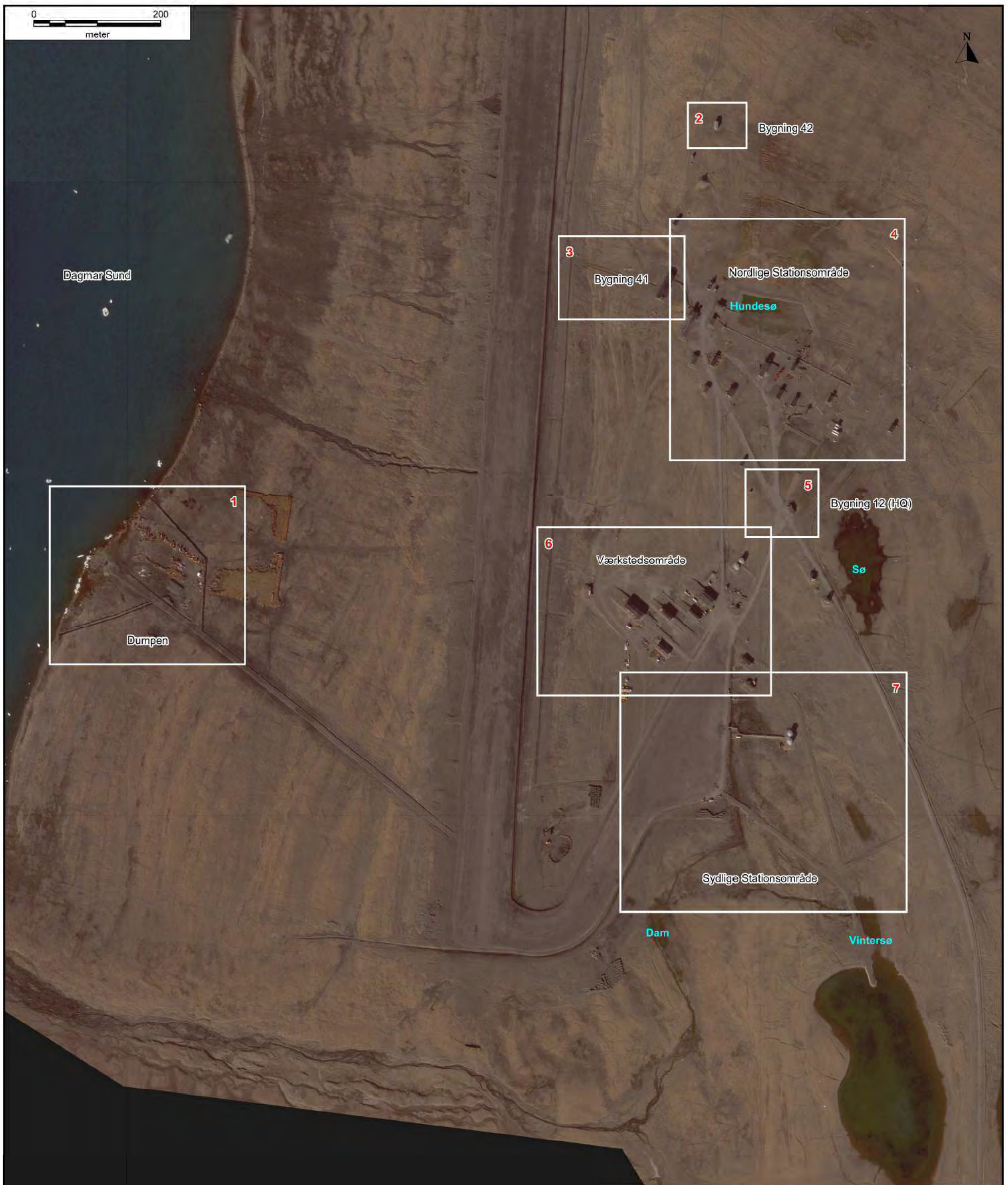
9. Referencer

- /1/ 9122 Station Nord. Forureningsundersøgelser 2011. Forsvarets Bygnings- & Etablissemments-tjeneste. December 2011.
- /2/ 9122 Station Nord. Grundvandsmonitoring 2012. Forsvarets Bygnings- & Etablissemments-tjeneste. December 2012.
- /3/ 9122 Station Nord. Undersøgelse og afværge i forbindelse med oliespild med bygning 30 og tank 4. Forsvarets Bygnings- & Etablissemmentstjeneste. December 2012.
- /4/ Afgrænsende undersøgelser, Fase 3. Station Nord, Nordøstgrønland, Forsvarets Bygningstjeneste. December 2005.
- /5/ Forundersøgelser. Fase 2. Hovedrapport og bilag. Station Nord. Nordøstgrønland. November 2004.
- /6/ 9122 Station Nord. Grundvandsmonitoring (2. runde, 2013). Forsvarets Bygnings- & Etablissemmentstjeneste. December 2013.
- /7/ Miljøgodkendelse af slaggedepot mv. på Station Nord, Nationalparken, Nordøstgrønland. Departementet for Infrastruktur og Miljø, Grønlands Selvstyre, 9. juni, 2008
- /8/ Bekendtgørelse nr. 1022 af 25/08/2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- /9/ Station Nord. Notatudkast 1 december 2014. Pilotforsøg med kortlægning af permafrost med georadar (GPR) på Station Nord.
- /10/ 9122 Station Nord. Grundvandsmonitoring (3. runde, 2014). Forsvarets Bygnings- & Etablissemmentstjeneste. Miljøafdelingen, december 2014.
- /11/ GSI Mann-Kendall Toolkit. For Constituent Trend Analyses. User's manual. Version 1.0. November 2014.
- /12/ Forsvarets Bygningstjeneste. Revideret miljøhistorisk redegørelse, 1. udkast, 4. maj 2005.
- /13/ Bekendtgørelse nr. 439 af 19/05/2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.
- /15/ 9122 Station Nord. Dokumentation af feltarbejde august 2008. Forsvarets Bygnings- & Etablissemments-tjeneste. Oktober 2008.

-
- /16/ Miljøstyrelsen. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Opdateret juni 2015.
 - /17/ 9122 Station Nord. Færdiggørelse af slaggedepot. Forsvarets Bygnings- & Etablisementstjeneste. September 2009.
 - /18/ Marine undersøgelser, Fase 3 – Hovedrapport, Station Nord, Nordøstgrønland. Forsvarets Bygnings- & Etablisementstjeneste, Forvaltningsdivisionen, Miljøafdelingen. September 2006.
 - /19/ US EPA, 2015. National Recommended Water Quality Criteria - Aquatic Life Criteria Table. <http://www.epa.gov/wqc/national-recommended-water-quality-criteria-aquatic-life-criteria-table>
 - /20/ 9122 Station Nord Kortlægning af permafrost med georadar. Forsvarets Ejendomsstyrelse, Miljøafdelingen, udkast 20-11-2015.
 - /21/ US EPA National Recommended Water Quality Criteria - Human Health Criteria Table (0,000064 µg/l) <http://www.epa.gov/wqc/national-recommended-water-quality-criteria-human-health-criteria-table> og National Primary Drinking Water Regulations (0,5 µg/l) <http://www.epa.gov/dwstandardsregulations>, se under National Primary Drinking Water Contaminants – Standards and regulations.
 - /22/ 9122 Station Nord. Risikovurdering af forurening ved Tank 3 og 4. Forsvarets Ejendomsstyrelse, Miljøafdelingen, udkast 16-12-2015.
 - /23/ 9122 Station Nord. Grundvandsmonitoring (4. runde, 2015). Forsvarets Ejendomsstyrelse, Miljøafdelingen, december 2015.

BILAG 1.1

Oversigtskort, områdeinddeling



Målforhold 1:6.000

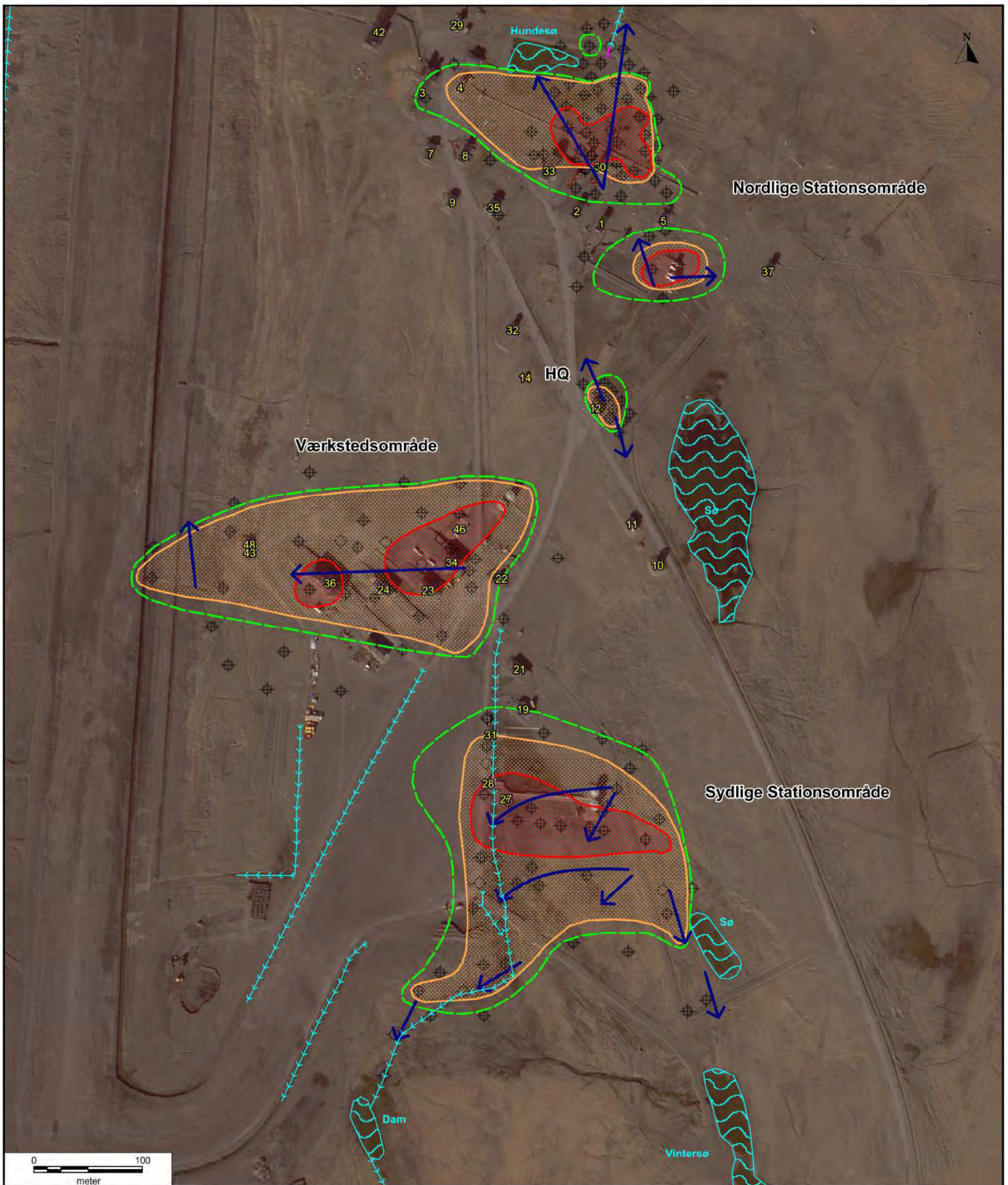
9122 Station Nord Oversigtskort, Stationsområdet Bilag: 1.1

Klassifikation: Uklassificeret
Dato: 14-12-2015
Udført af AKRA/COWI

- Område 1: Dumpen
- Område 2: Bygning 41 (Seismisk Hytte)
- Område 3: Bygning 42
- Område 4: Nordlige Stationsområde
- Område 5: Bygning 12 (HQ, stationslederbolig)
- Område 6: Værkstedsområdet
- Område 7: Sydlige Stationsområde

BILAG 1.2

Tidligere vurderet
grundvandsstrømning, stationsområdet



Målforhold 1:3.500

9122 Station Nord
Tidligere vurderet
grundvandsstrømning 2015
Stationsområdet
Bilag: 1.2

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 10-10-2016
 Udført af AKRA/COWI



Signaturforklaring

- Vurderet strømningsretning
- Boring, filtersat
- Gravning, filtersat

Vurderet forureningsudbredelse 2015

- > 10.000 µg olie/l eller fri fase
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Recipenter m.m.

- Sø / dam
- Grøft

12 = Bygningsnr.

BILAG 1.3

Oversigtskort indmålte boringer,
Nordlige Stationsområde

**9122 Station Nord
 Monitering 2016
 Nordlige Stationsområde
 Indmålte boringer
 Bilag: 1.3**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 15-12-2016
 Udført af AKRA/COWI

Boringer

● Filtersat boring, indmålt 2016

Boringsplacering før 2016

⊕ Boringer, filtersat

⊕ Boringer, ikke lokaliseret

Recipenter m.m.

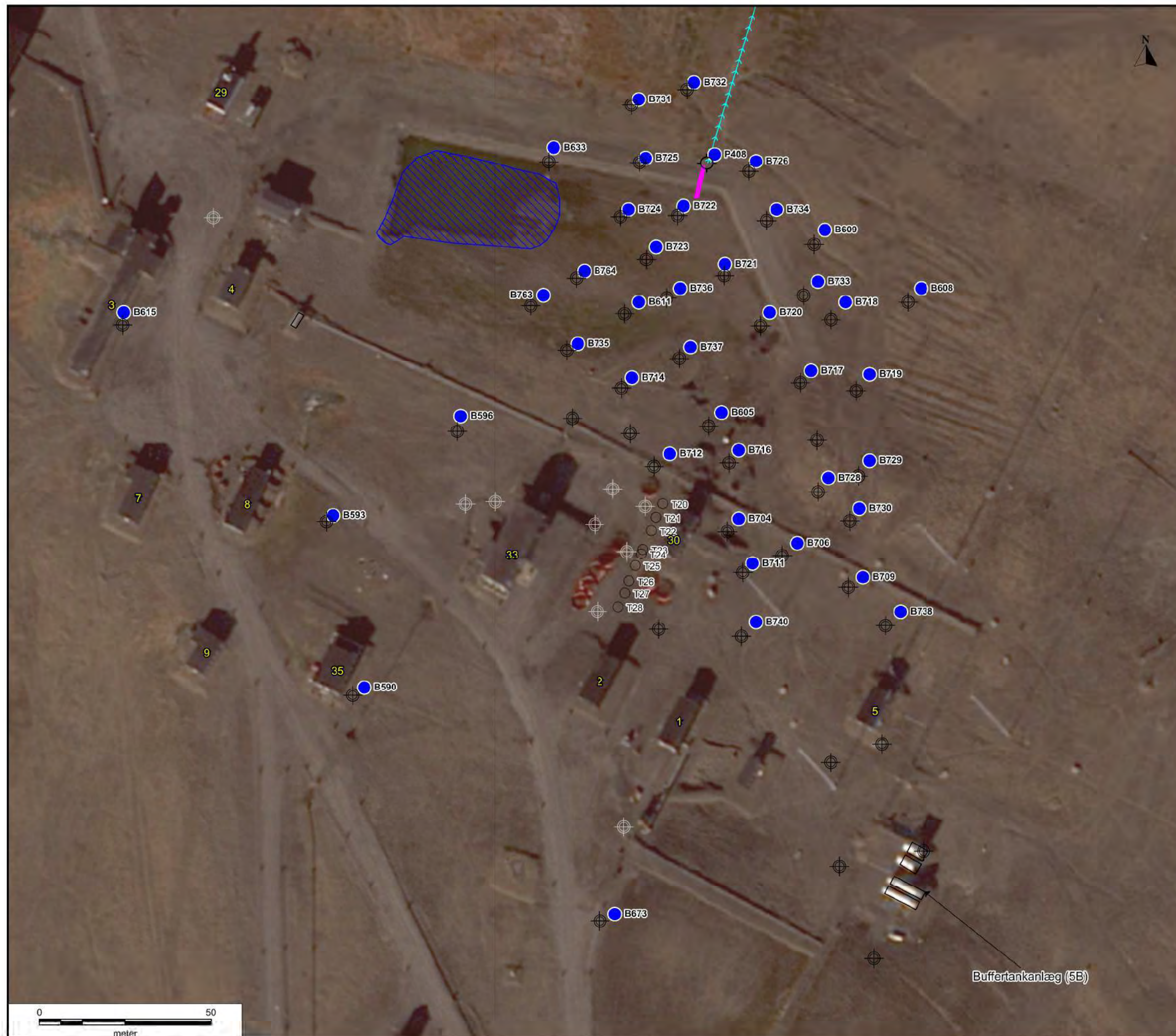
▨ Hundesø

⚡ Grøft

■ Overløb fra Hundesø

B703 = Borings- og graveID

33 = Bygningsnr.



Målforhold 1:1.100

BILAG 1.4

Oversigtskort indmålte boringer,
Bygning 12, HQ

9122 Station Nord
Monitoring 2016
Bygning 12 HQ
Indmålte boringer
Bilag: 1.4

Klassifikation: Uklassificeret
Dato: 15-12-2016
Udført af AKRA/COWI

Boringer

● Filtersat boring, indmålt 2016

Boringplacering før 2016

⊕ Boringer, filtersat

Recipient m.m.

☞ Sø

B703 = Borings- og graveld

12 = Bygningsnr.



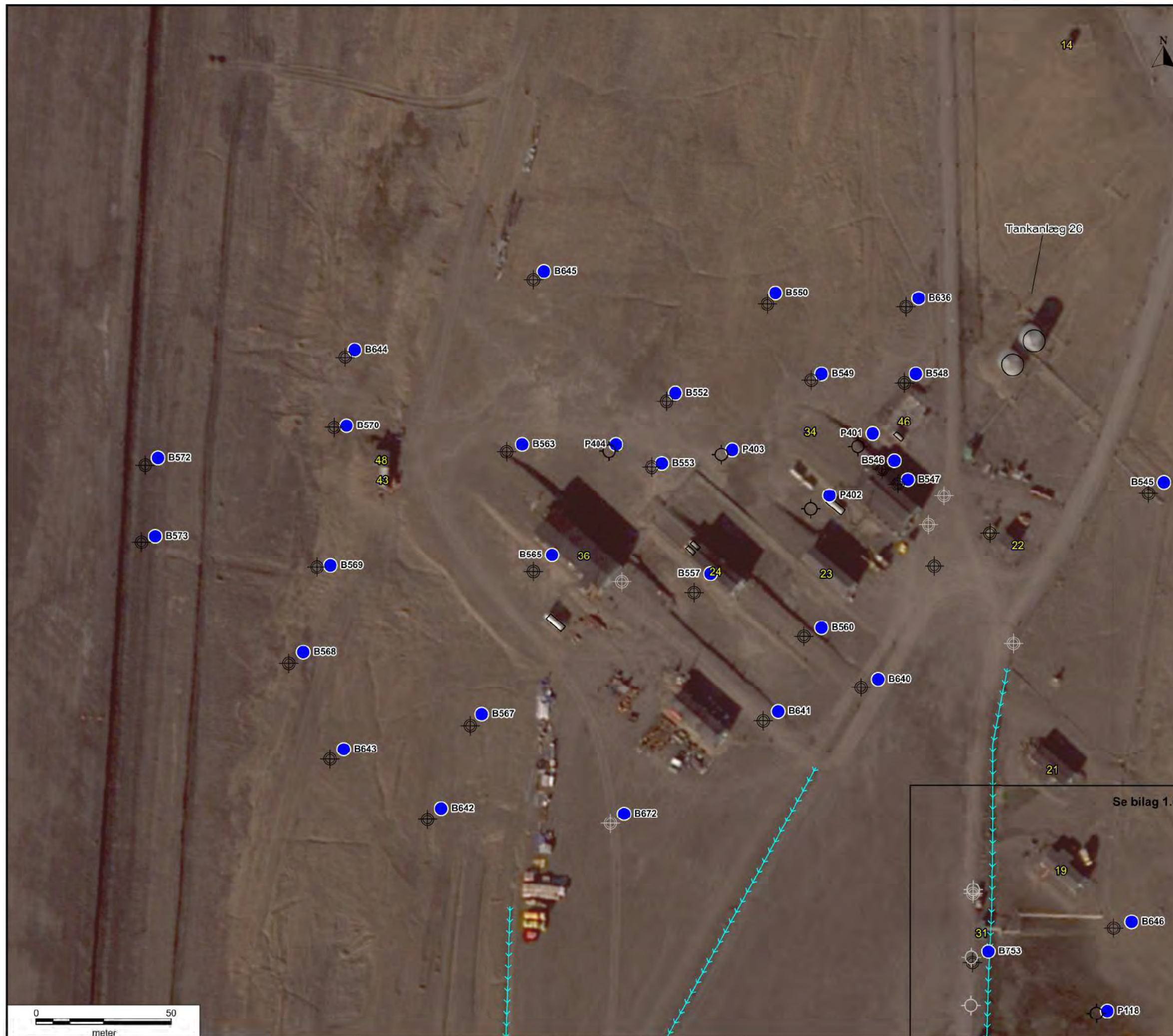
Målforshold 1:600

BILAG 1.5

Oversigtskort indmålte boringer,
Værkstedsområdet

9122 Station Nord
Monitering 2016
Værkstedsområde
Indmålte boringer
Bilag: 1.5

Klassifikation: Uklassificeret
Dato: 15-12-2016
Udført af AKRA/COWI



Boringer

● Filtersat boring, indmålt 2016

Boringsplacering før 2016

- ⊗ Boringer, filtersat
- ⊗ Boringer, ikke lokaliseret
- Gravninger, filtersat
- Gravninger, ikke lokaliseret

Recipienter m.m.

→→→→ Grøft

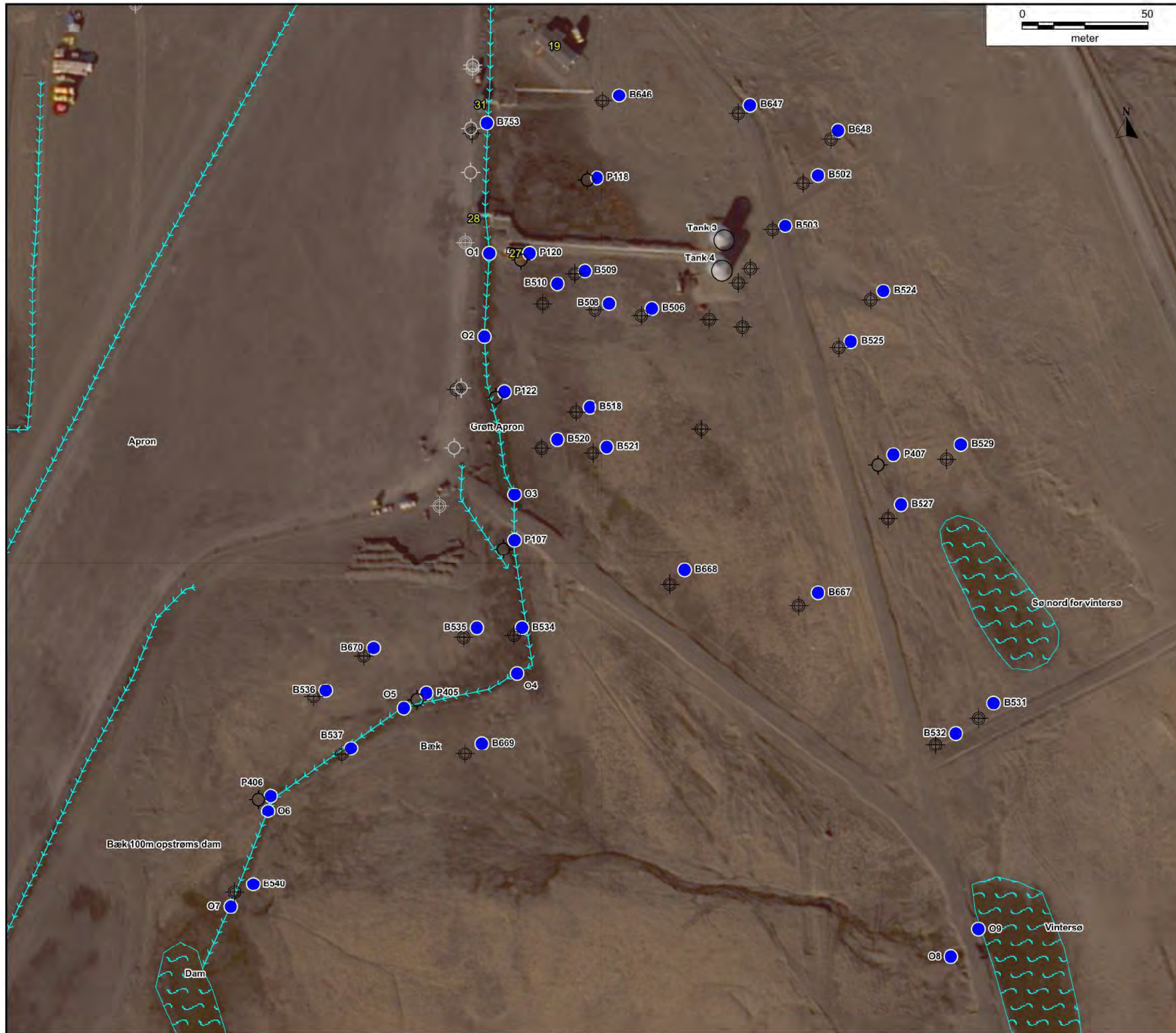
B745 = Borings- og graveID

12 = Bygningsnr.

Målforshold 1:1.400

BILAG 1.6

Oversigtskort indmålte boringer,
Sydlige Stationsområde



**9122 Station Nord
 Monitering 2016
 Sydlige Stationsområde
 Indmålte boringer
 Bilag: 1.6**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 15-12-2016
 Udført af AKRA/COWI

Boringer

● Filtersat boring, indmålt 2016

Boringsplacering før 2016

- ⊗ Boringer, filtersat
- ⊖ Boringer, ikke lokaliseret
- ⊙ Gravninger, filtersat
- ⊖ Gravninger, ikke lokaliseret

Recipienter m.m.

→ Grøfter

B513 = Borings- og graveID

27 = Bygningsnr

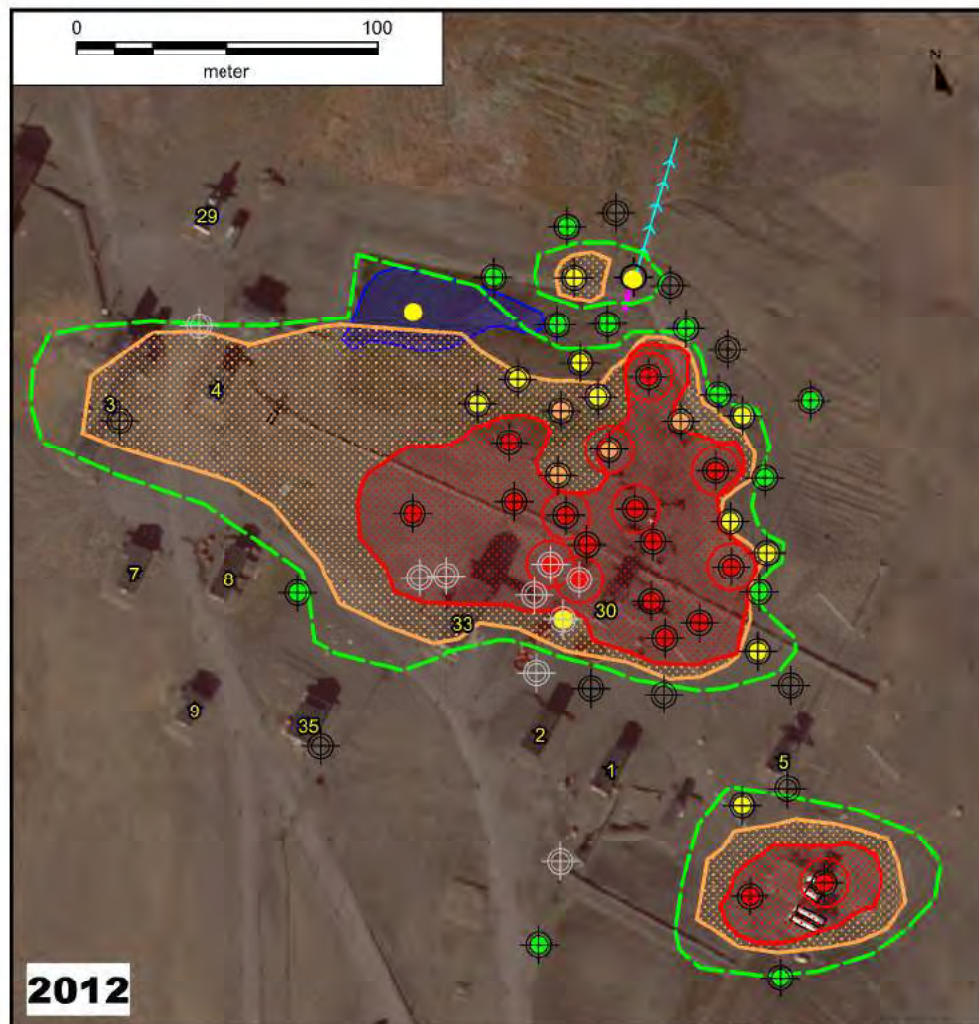
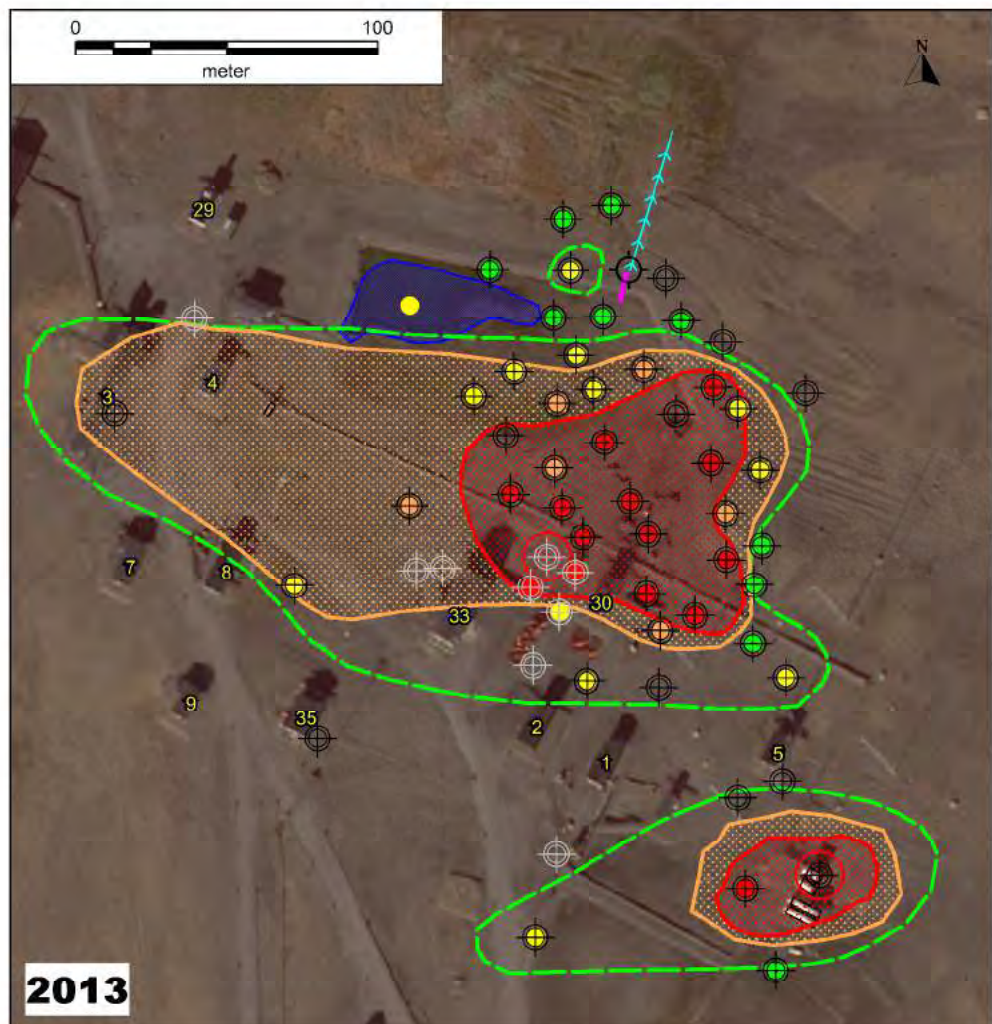
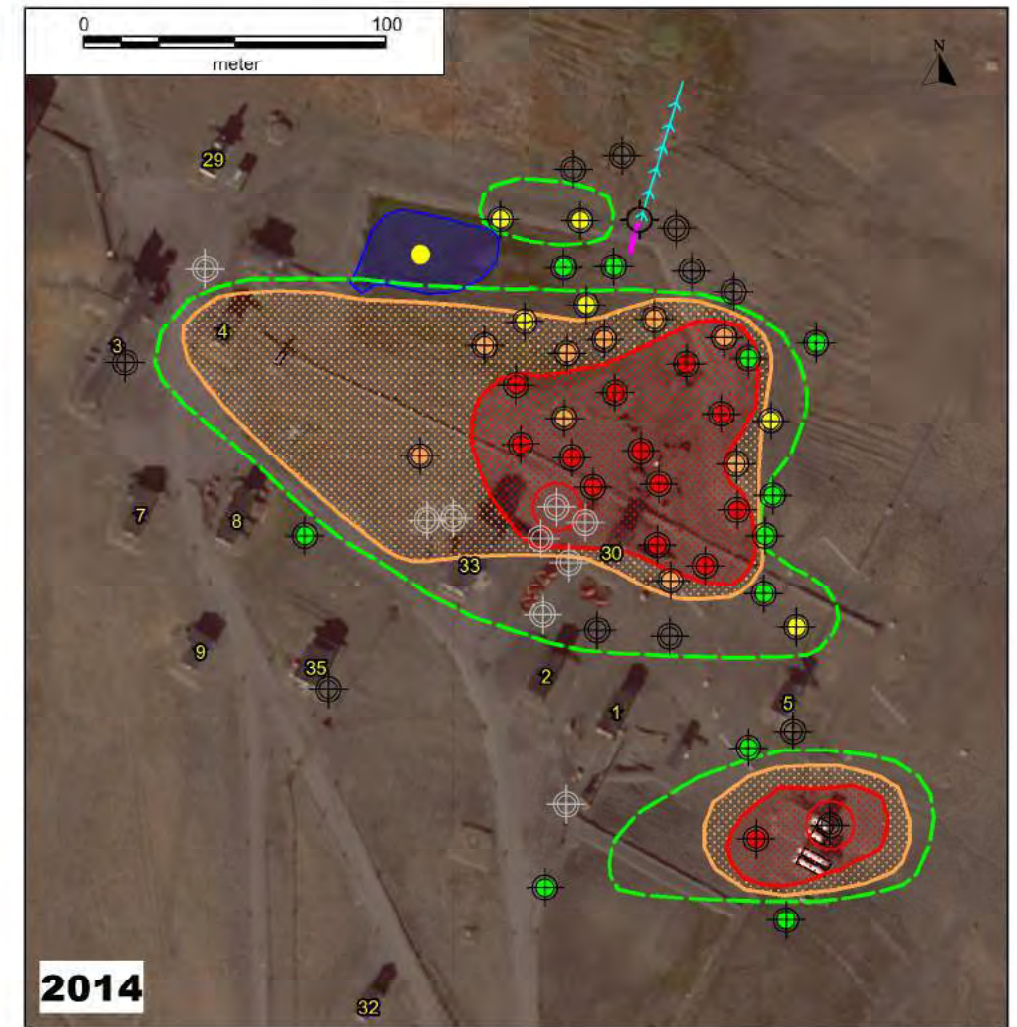
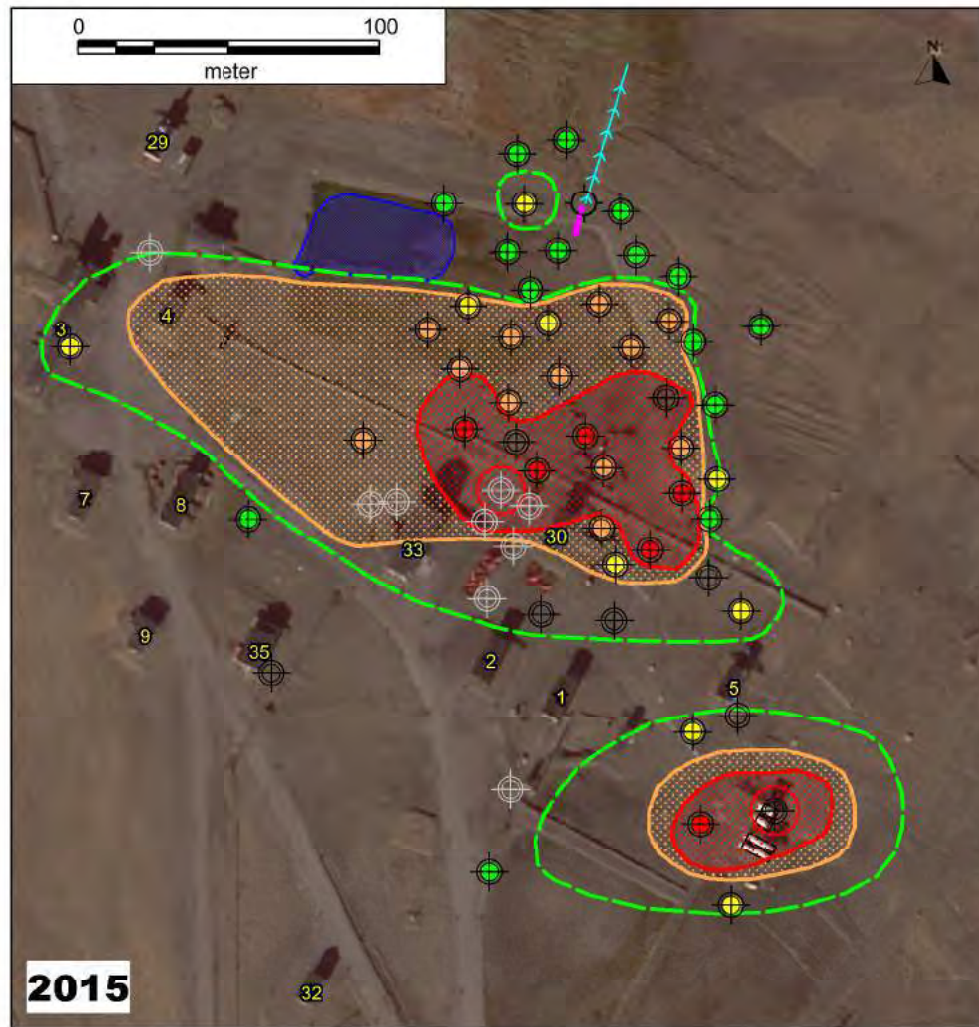
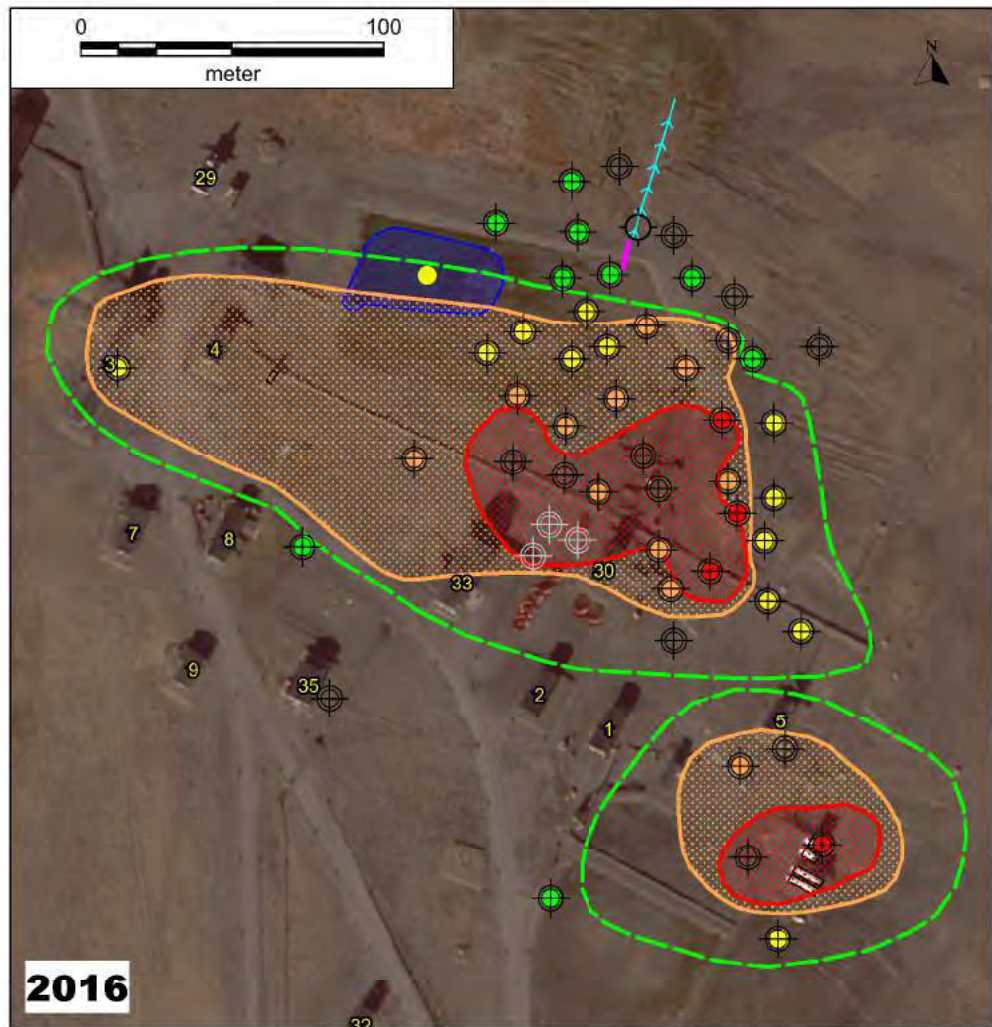
Målforhold 1:1.500

BILAG 2.1

Forureningsudbredelse,
Nordlige Stationsområde 2016

BILAG 2.2

Forureningsudbredelse,
Nordlige Stationsområde 2012-2016



Boringer

- Boring, filtersat
- Boring, ikke lokaliseret

Gravninger

- Gravninger, filtersat
- Gravninger, ikke lokaliseret

Vurderet forureningsudbredelse

- > 10.000 µg olie/l eller fri fase
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Olieindhold

- < 9 µg/l
- 9 - 900 µg/l
- 900 - 10.000 µg/l
- > 10.000 µg/l

- Fri fase

Recipienter m.m.

- Grøfter
- Overløb fra Hundesø
- Hundesø

= Bygningsnr

**9122 Station Nord
 Monitoring 2012-2016
 Nordlige Stationsområde
 Bilag: 2.2**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 19-12-2016
 Udført af AKRA/COWI



Målforshold 1:2500

BILAG 3.1

Forureningsudbredelse,
Bygning 12 (HQ) 2016

**9122 Station Nord
 Monitoring 2016
 Bygning 12 HQ
 Bilag: 3.1**



Klassifikation: UKlassificeret
 Dato: 28-10-2016
 Udført af AKRA/COWI



Boringer

 Boring, filtersat

Vurderet forureningsudbredelse 2016

 90 - 10.000 µg olie/l
 > 9 µg olie/l

Olieindhold

 < 9 µg/l
 9 - 900 µg/l
 900 - 10.000 µg/l
 > 10.000 µg/l
 i.a. = Ikke analyseret
 i.p. = Ikke påvist

Recipient m.m.

 Sø

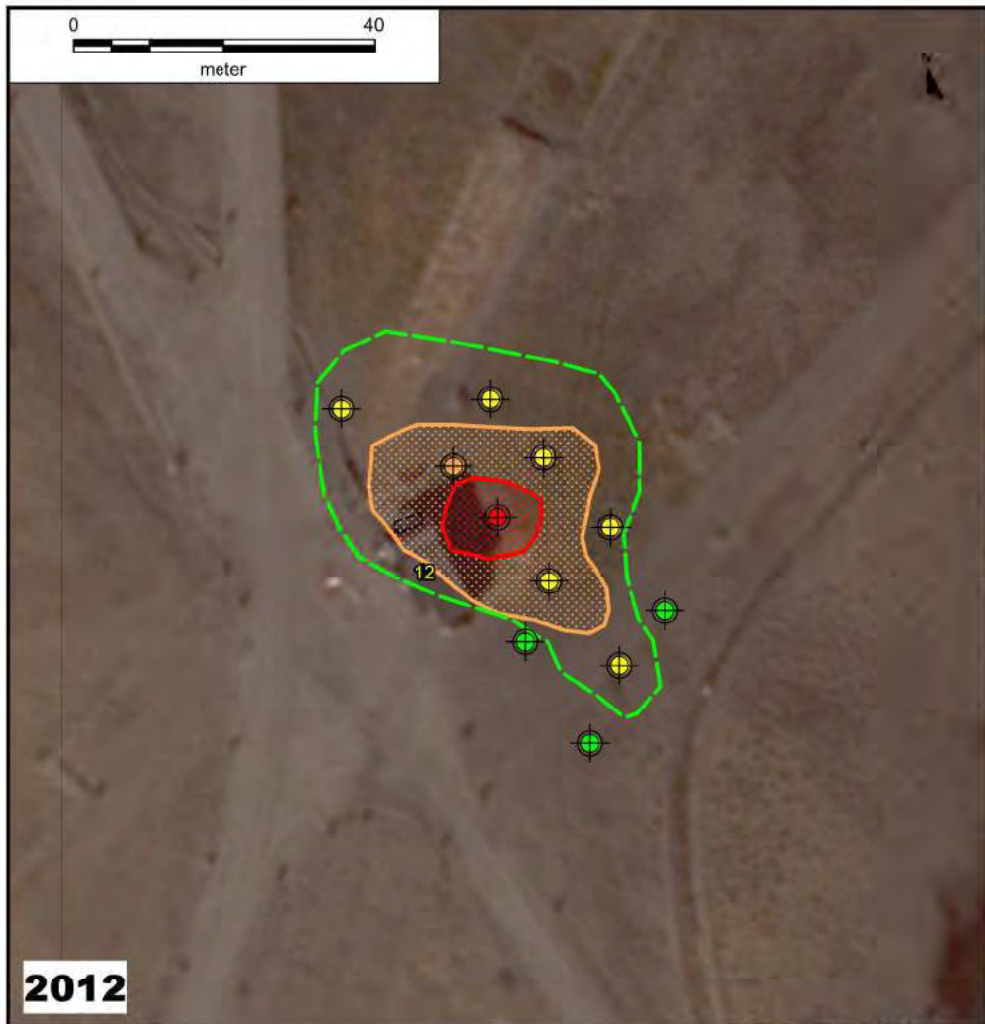
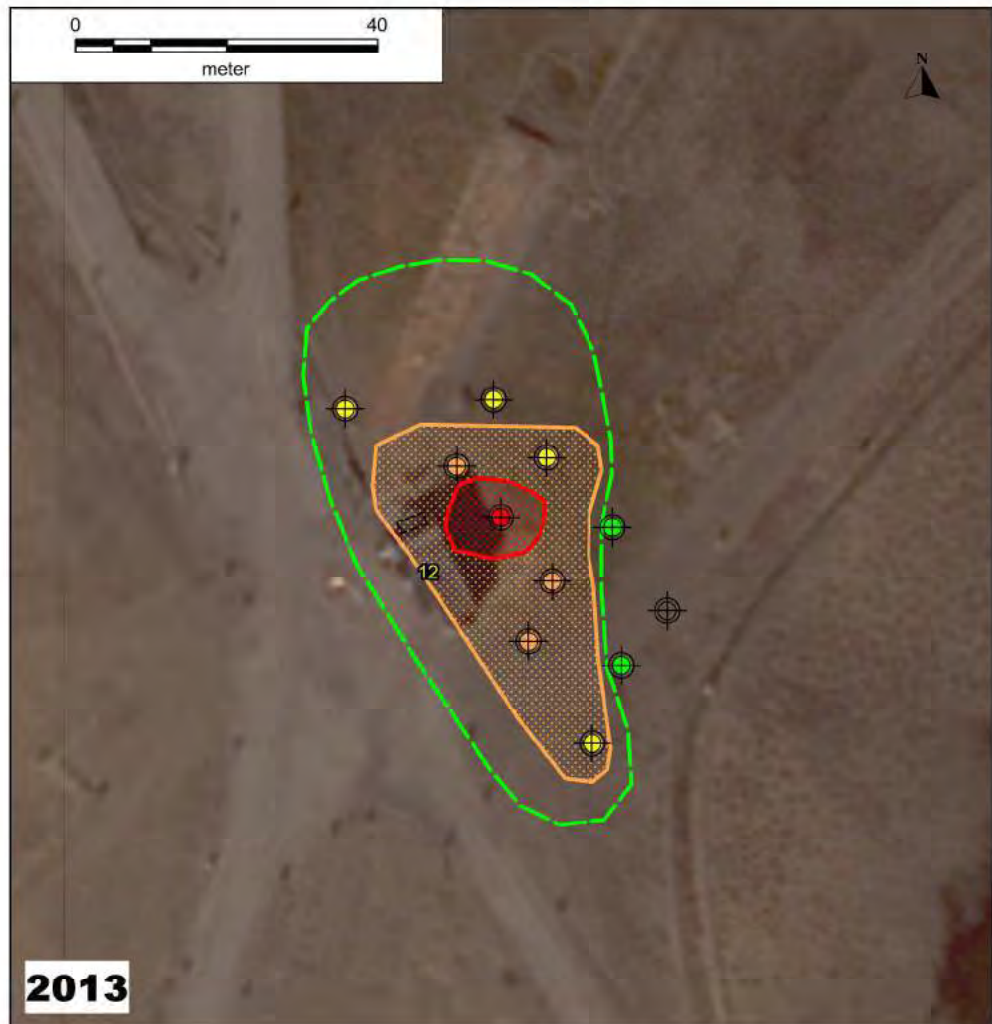
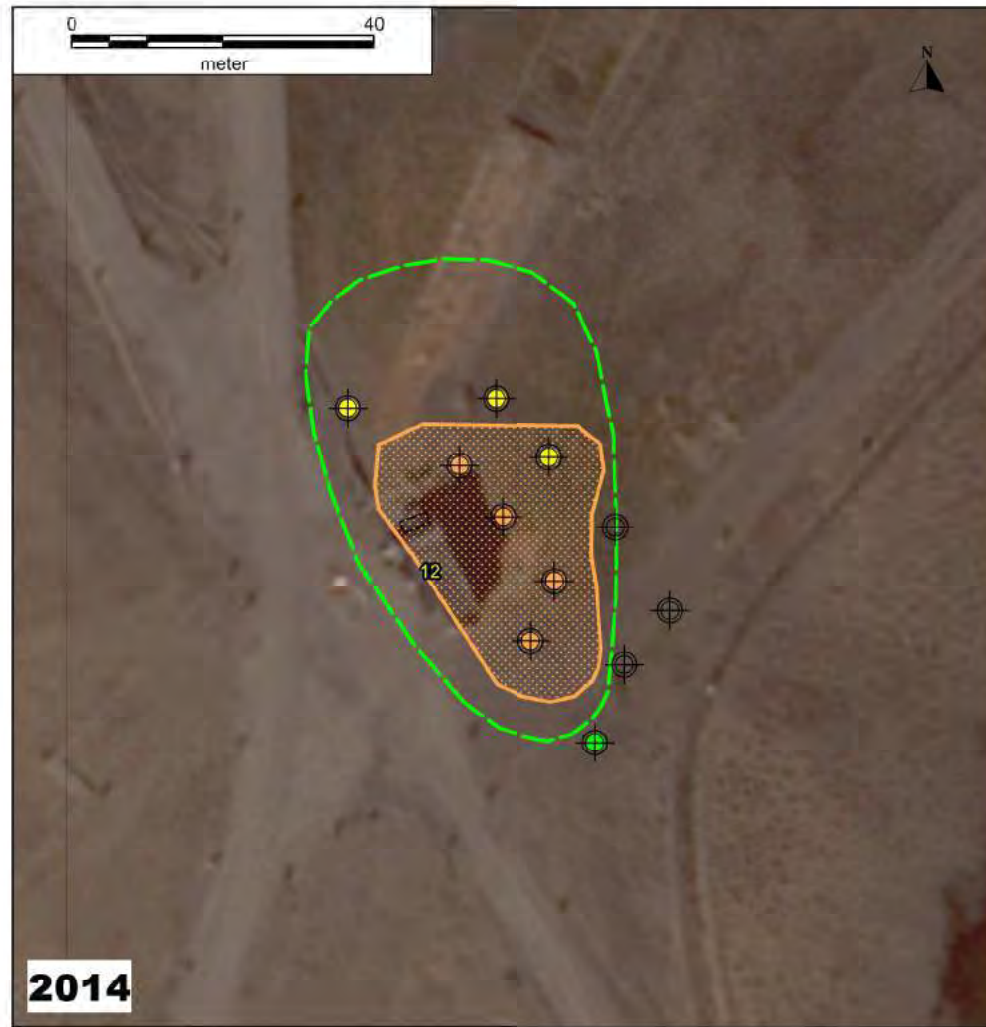
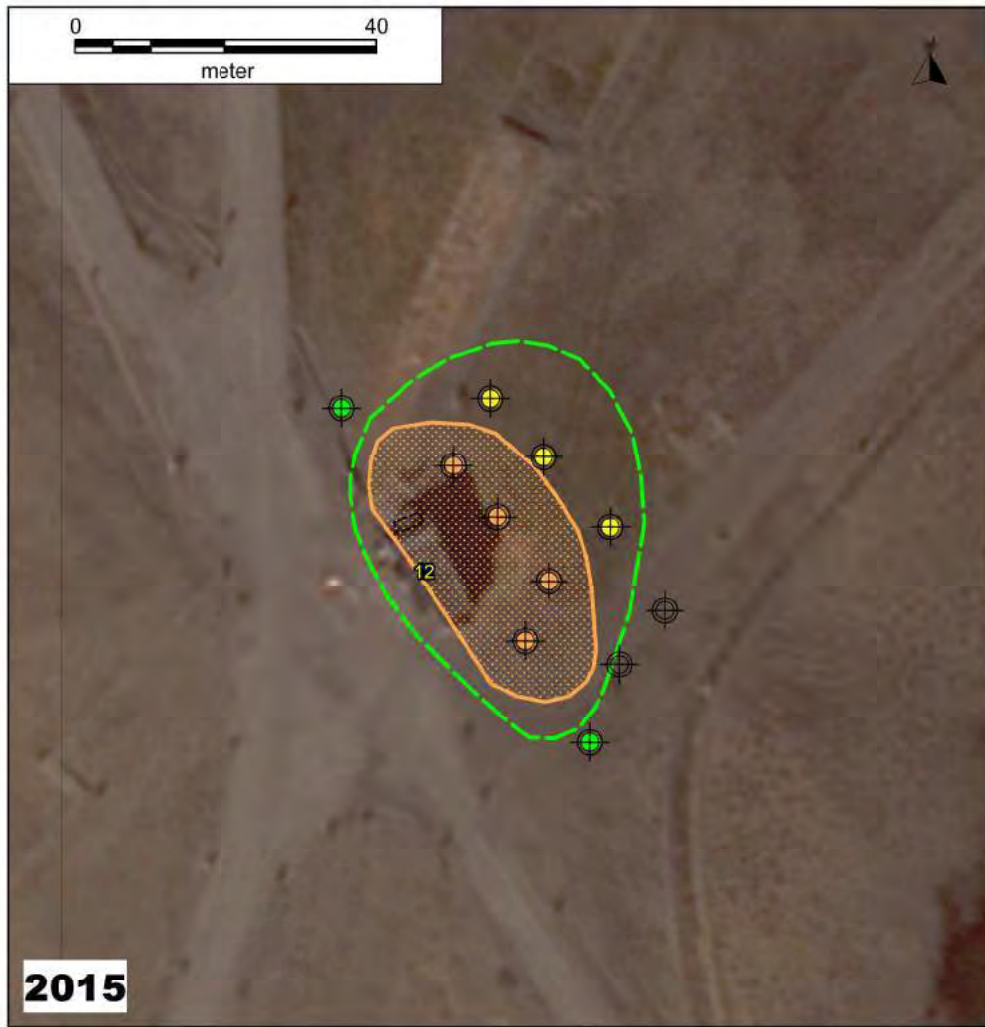
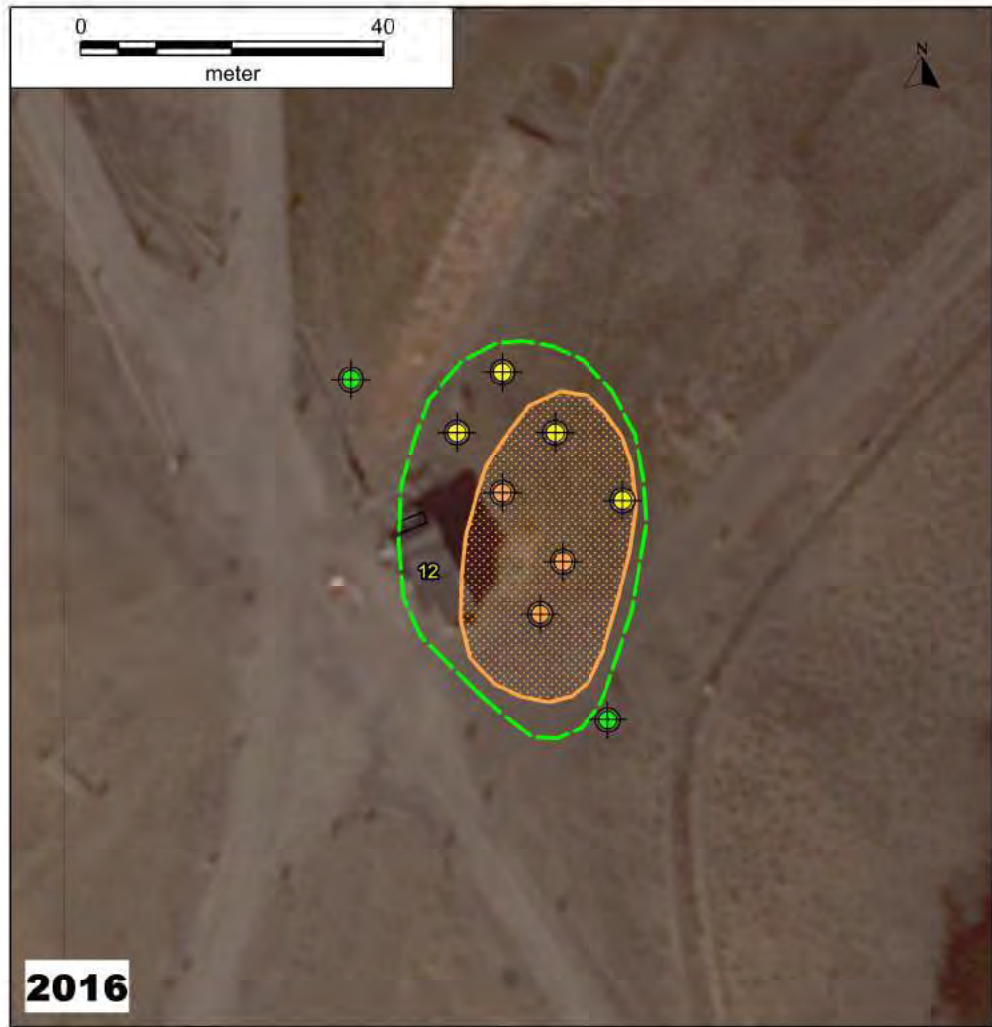
B703 = Borings- og gravelD

332 = µg total kulbrinter/l 2016

12 = Bygningsnr.

BILAG 3.2

Forureningsudbredelse,
Bygning 12 (HQ) 2012-2016



**9122 Station Nord
 Monitering 2012-2016
 Bygning 12 HQ
 Bilag: 3.2**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 31-10-2016
 Udført af AKRA/COWI

Målforhold 1:2500

BILAG 4.1

Forureningsudbredelse,
Værkstedsområdet 2016

**9122 Station Nord
 Monitorering 2016
 Værkstedssområde
 Bilag: 4.1**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 31-10-2016
 Udført af AKRA/COWI



Boringer

- Boringer, filtersat
- Boringer, ikke lokaliseret
- Gravninger, filtersat

Vurderet forureningsudbredelse 2016

- > 10.000 µg olie/l
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Olieindhold

- < 9 µg/l
- 9 - 900 µg/l
- 900 - 10.000 µg/l
- > 10.000 µg/l
- i.a. = Ikke analyseret
- i.p. = Ikke påvist
- i.l. = Ikke lokaliseret

Recipienter m.m.

- Grøft

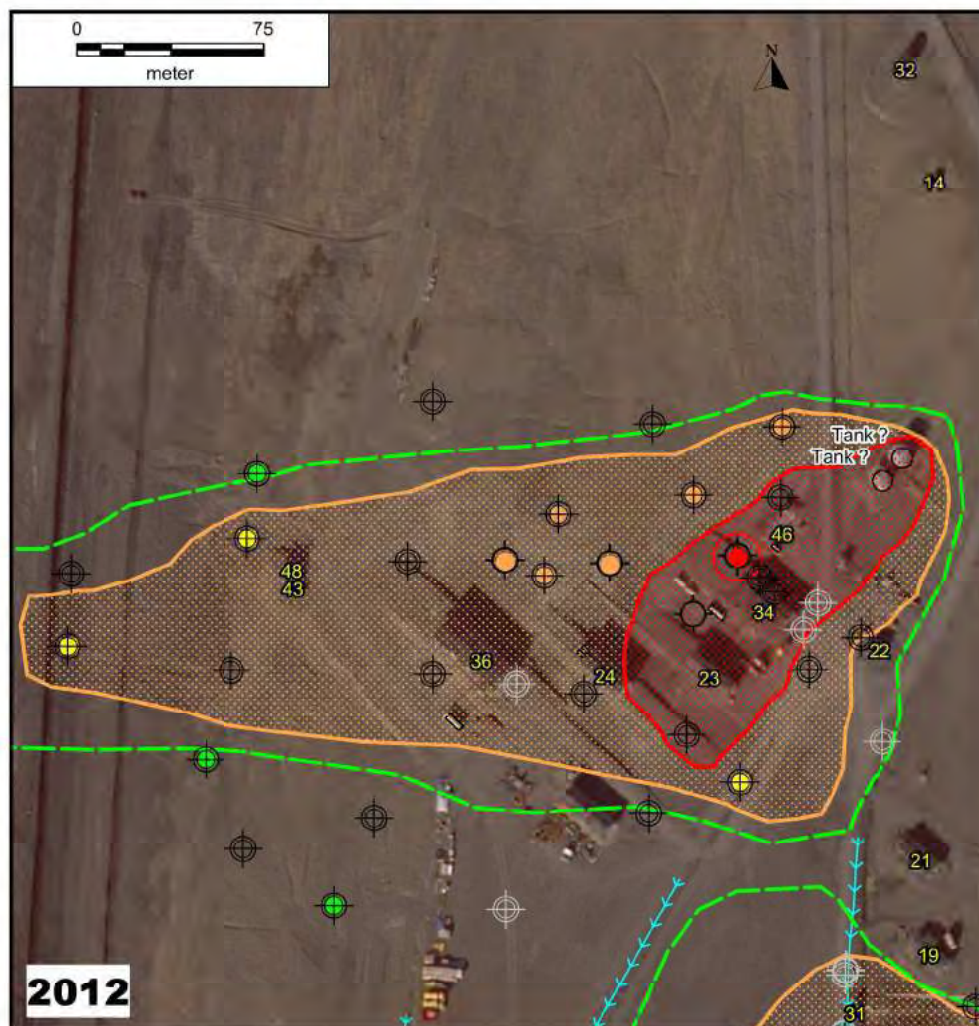
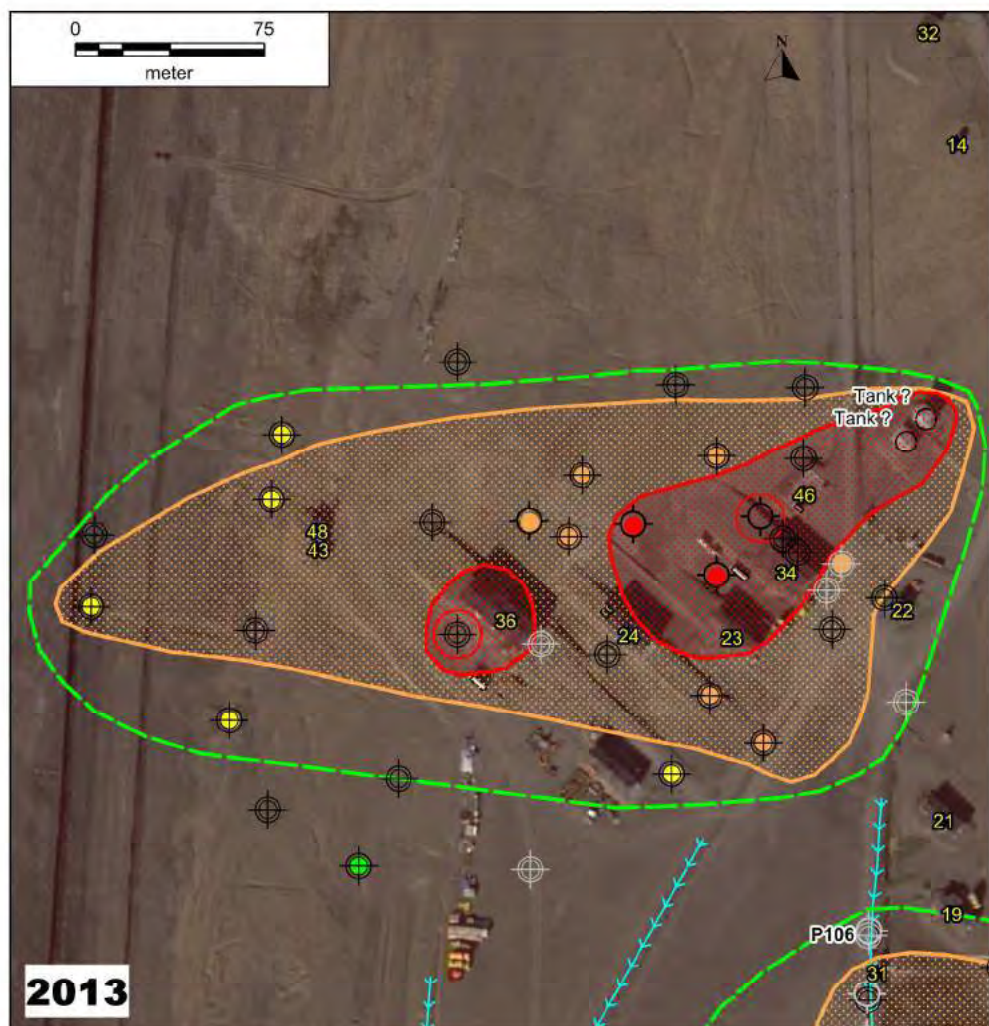
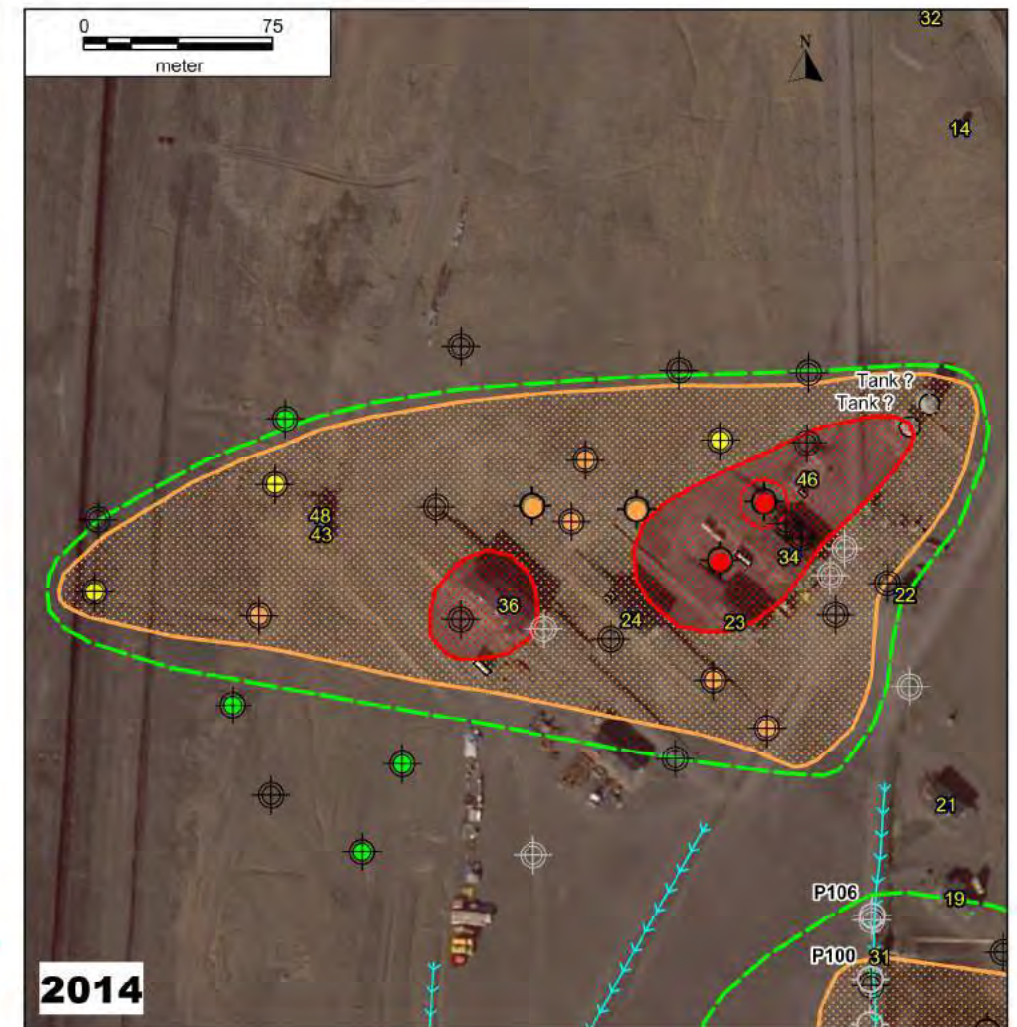
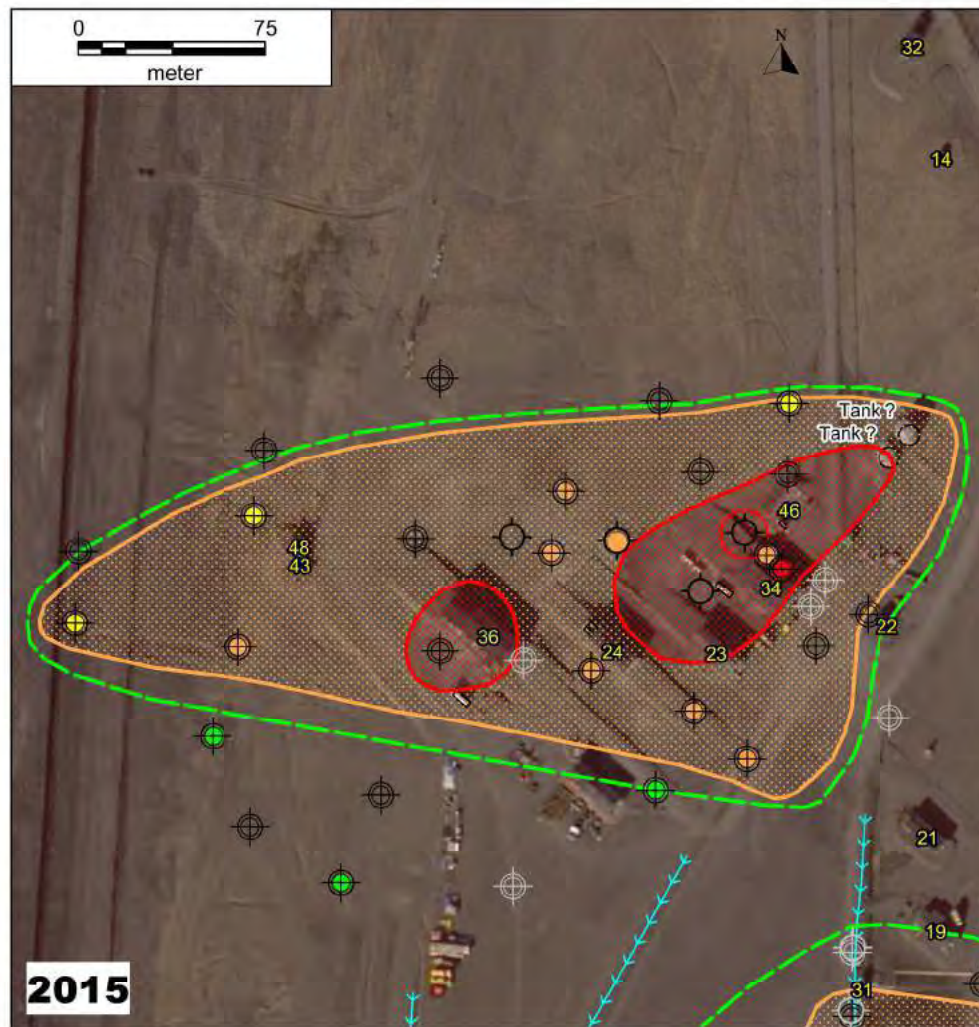
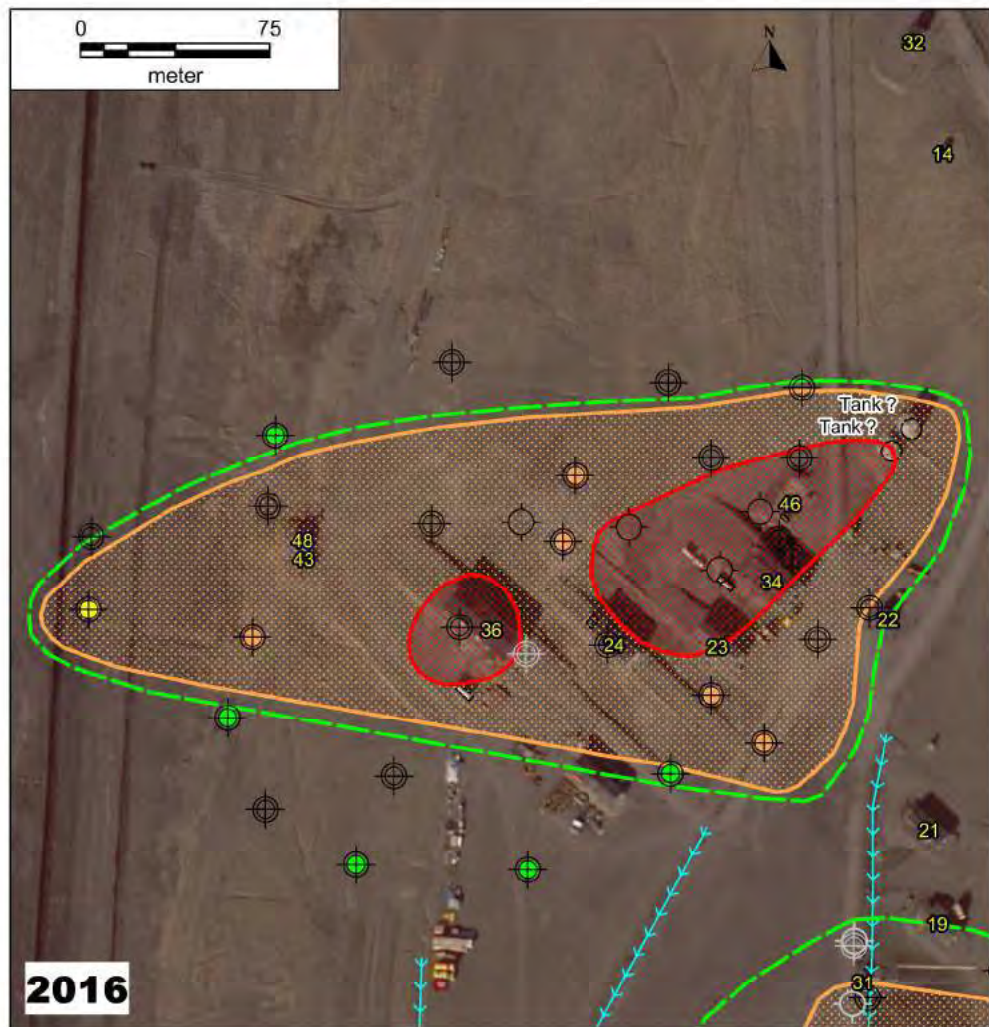
- B745 = Borings- og graveID
- 450 = µg totalkulbrinter/l 2016
- 12 = Bygningsnr.



Målforshold 1:1.400

BILAG 4.2

Forureningsudbredelse,
Værkstedsområdet 2012- 2016



Boringer

- Boring, filtersat
- Boring, ikke lokaliseret

Gravninger

- Gravninger, filtersat
- Gravninger, ikke lokaliseret

Vurderet forureningsudbredelse

- > 10.000 µg olie/l eller fri fase
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Olieindhold

- < 9 µg/l
- 9 - 900 µg/l
- 900 - 10.000 µg/l
- > 10.000 µg/l

- Fri fase

Recipienter m.m.

- Grøfter

= Bygningsnr

**9122 Station Nord
Monitering 2012-2016
Værkstedsområde
Bilag: 4.2**

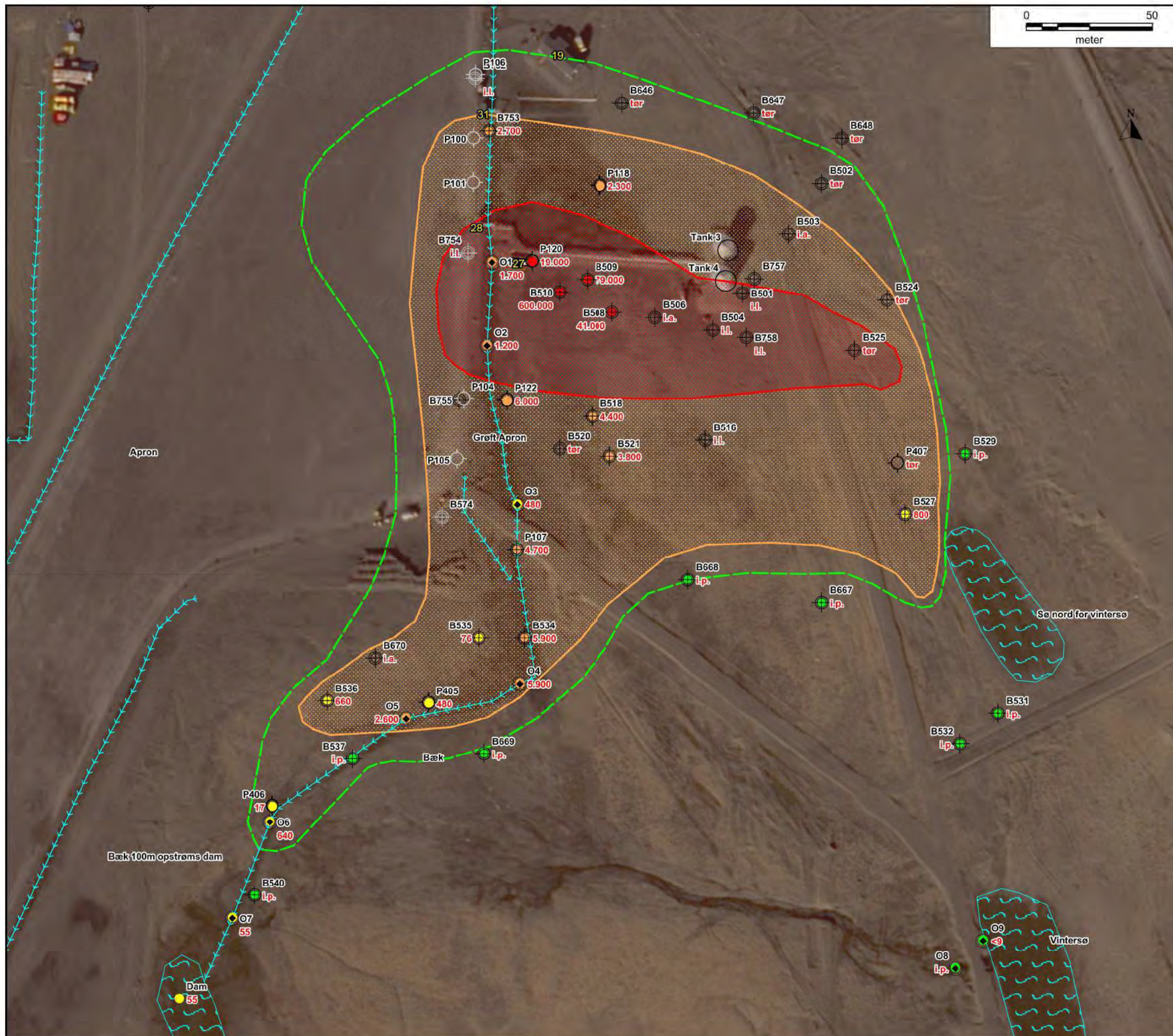
Klassifikation: Uklassificeret
Dato: 31-10-2016
Udført af AKRA/COWI

BILAG 5.1

Forureningsudbredelse,
Sydlige Stationsområde 2016

**9122 Station Nord
 Monitering 2016
 Sydlige Stationsområde
 Bilag: 5.1**

Klassifikation: Uklassificeret
 Dato: 28-10-2016
 Udført af AKRA/COWI



Boringer

- Boringer, filtersatte
- Boringer, ikke lokaliseret

Gravninger

- Gravninger, ikke lokaliseret
- Gravninger, filtersatte

Overfladevand

- Overfladevand - prøve

Vurderet forureningsudbredelse 2016

- > 10.000 µg olie/l eller fri fase
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Olieindhold

- < 9 µg/l
- 9 - 900 µg/l
- 900 - 10.000 µg/l
- > 10.000 µg/l
- i.a. = Ikke analyseret
- i.p. = Ikke påvist
- i.l. = Ikke lokaliseret

Recipienter m.m.

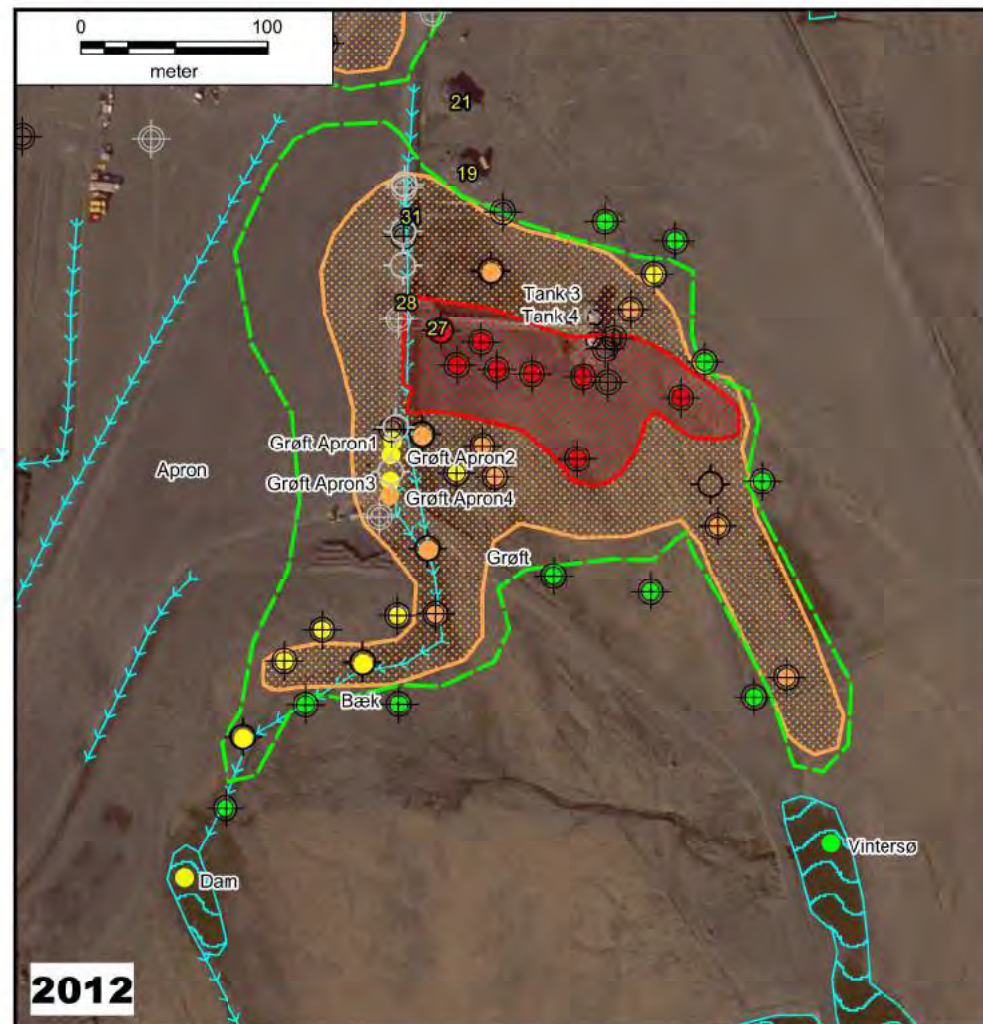
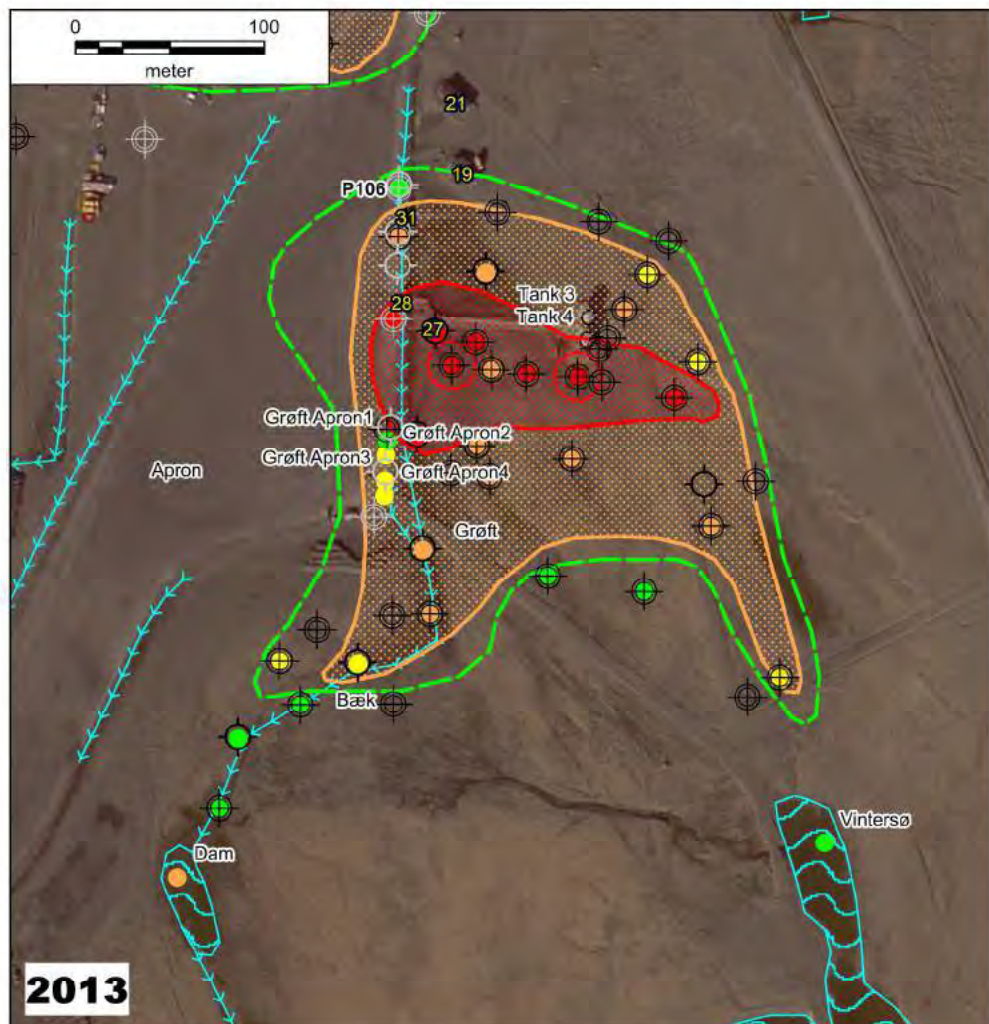
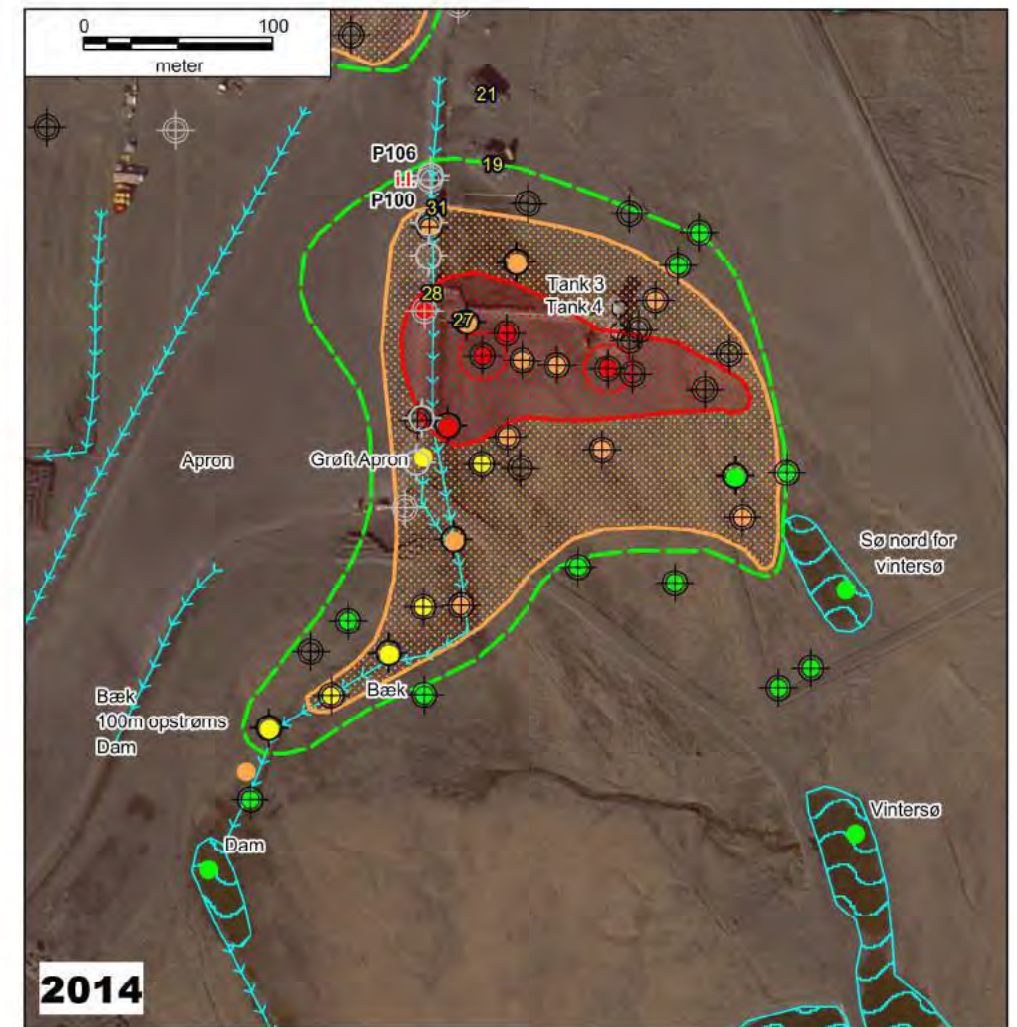
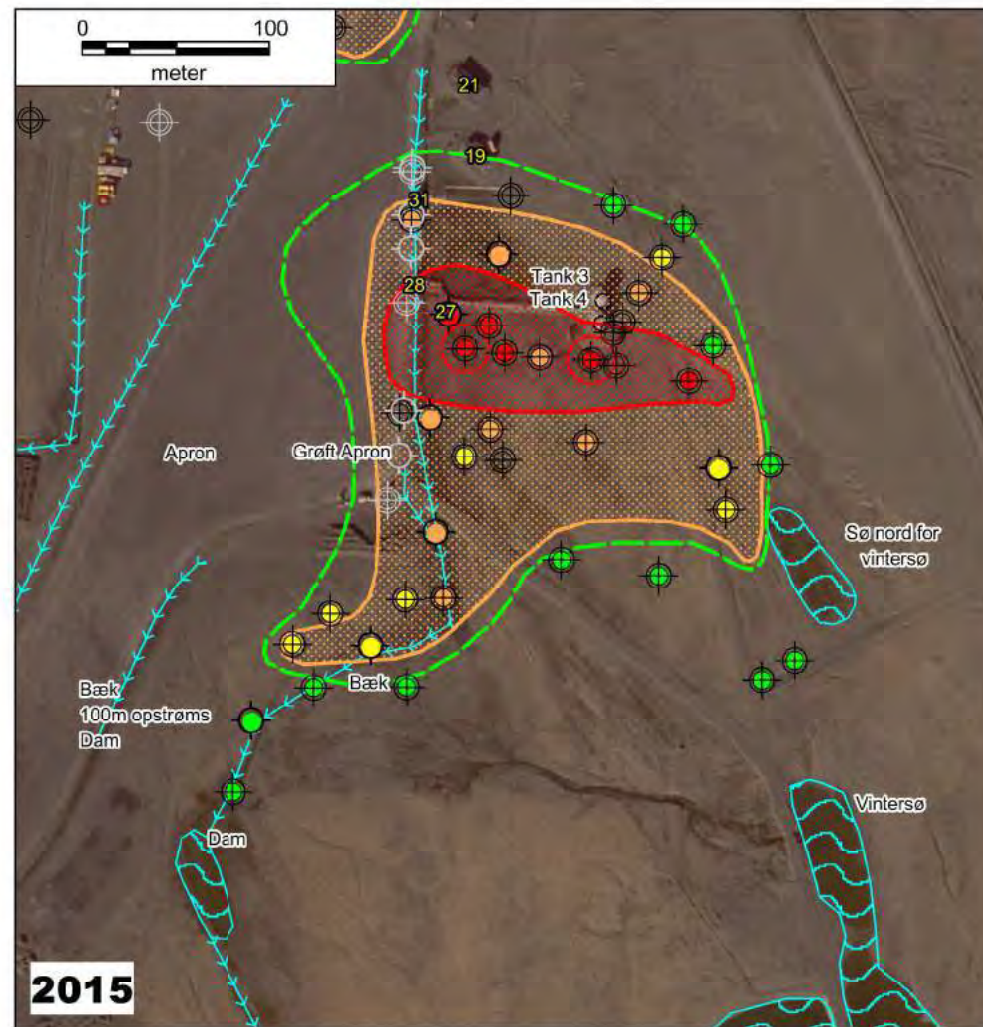
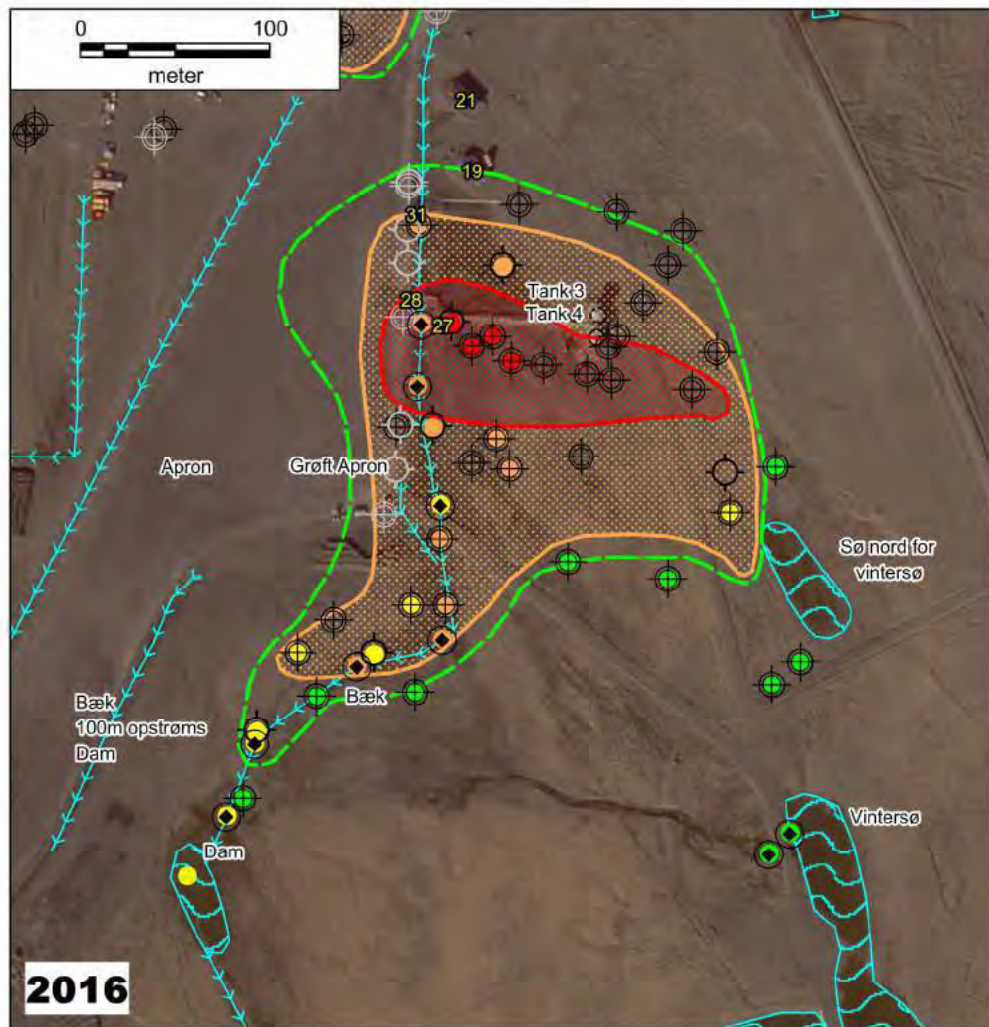
- Grøfter

B513 = Borings- og graveID
 5.200 = µg totalkulbrinter/l 2016
 27 = Bygningsnr



BILAG 5.2

Forureningsudbredelse,
Sydlige Stationsområde 2012-2016



Boringer

- Boringer, filtersat
- Boringer, ikke lokaliseret

Gravninger

- Gravninger, filtersat
- Gravninger, ikke lokaliseret

Overfladevand

- Overfladevand, prøve

Vurderet forureningsudbredelse

- > 10.000 µg olie/l eller fri fase
- 90 - 10.000 µg olie/l
- > 9 µg olie/l

Olieindhold

- < 9 µg/l
- 9 - 900 µg/l
- 900 - 10.000 µg/l
- > 10.000 µg/l

- Fri fase

Recipienter m.m.

- Grøfter

27 = Bygningsnr

**9122 Station Nord
Monitering 2012-2016
Sydlige Stationsområde
Bilag: 5.2**

Klassifikation: Uklassificeret
Dato: 31-10-2016
Udført af AKRA/COWI

BILAG 6

Resultattabeller inkl. historik

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Nordlige Stationsområde							
B593	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	93	<0,02	0,04	0,024	0,16	0,086
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	0,022	0,0	<0,02
B596	2016	4.000	1,80	0,98	0,044	17	2
	2015	3.700	0,06	0,28	0,34	11	5,10
	2014	2.700	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,47
	2013	4.900	0,14	2	i.a	0,82	udgået
	2012	12.000	0,14	2,0	i.a	110	15
B600	2014	Boring gået tabt ifm. tankprojekt					
	2013	110.000	190	700	280	2600	380
	2012	Fri fase, 15 cm					
	2011	15.000	1,3	15	2,2	340	220
B603	2016	IL	IL	IL	IL	IL	IL
	2015	13.000	25,00	94,0	31,00	460	220
	2014	14.000	11	54	4,6	440	530
	2013	15.000	9,1	40	1,4	420	640
	2012	15.000	7,4	24	i.a	280	140
	2011	10.000	14	60	12	400	480
B605	2016	IL	IL	IL	IL	IL	IL
	2015	16.000	110	560	8,60	2.400	170
	2014	46.000	110	560	150	2.200	170
	2013	120.000	160	810	530	3.600	320
	2012	Fri fase, 15 cm					
	2011	2.400	0,5	3,4	1,7	43	1,2
B608	2016	Tør					
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	Tør					
	2011	Tør					
B609	2016	Tør					
	2015	2	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	Tør					
	2013	Tør					
B611	2016	760	0	0	0	2	<0,7
	2015	1.200,00	0,24	0,14	0,47	21	4
	2014	1.100	<0,02	<0,02	0,057	0,23	udgået
	2013	1.700	0,37	0,05	0,57	53	12,0
	2012	1.600	0,091	0,044	i.a	29	<0,02
	2011	1.600	0,56	0,99	0,81	63	14,000
B615	2016	530	<0,02	<0,02	0,096	0,19	<0,02
	2015	57	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	Tør					
	2013	Tør					
	2012	Tør					
B633	2016	i.p	<0,02	<0,02	0,020	0,02	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	0,020	0,02	<0,02
	2014	20	<0,02	0,04	<0,02	0,08	<0,02
	2013	i.p	<0,02	0,1	<0,02	0	<0,02
	2012	i.p	0,02	<0,02	i.a	0	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B700	2016	IL, boring gået tabt					
	2015	IL					
	2014	IL					
	2013	1,5 cm fri fase					
	2012	5 cm fri fase					

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Nordlige Stationsområde							
B702	2016	IL, boring gået tabt					
	2015	IL					
	2014	IL					
	2013	15.000	12	170	140	1.010	71
	2012	10.000	3	22	440	44	200
B704	2016	6.300	7,80	110	120	1400	46
	2015	6.200	9	100	6	1100	30
	2014	18.000	15	110	56	1200	62
	2013	20.000	25	190	47	1200	87
	2012	15.000	160	730	i.a	2500	99
B706	2016	11.000	0,6	6,5	4,6	230	24
	2015	36.000	1,2	11	7	410	34,00
	2014	11.000	1,8	26	5	640	61,00
	2013	52.000	7	100	130	1.600	180
	2012	13.000	60	270	i.a	1.300	89
B709	2016	37	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	Tør					
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	63	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
B711	2016	1.000	<0,02	0,046	0,037	0,83	<0,7
	2015	630	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,06
	2014	4.200	0,03	0,480	0	13	4,5
	2013	3.900	0,051	1,2	1	48	6,7
	2012	23.000	2,4	48	i.a	640	65
B712	2016	6.100	46	150	3,7	630	97
	2015	200.000	61	260	67	1.700	590
	2014	13.000	72	160	7	820	160
	2013	13.000	75	170	27	790	110
	2012	3.800.000	220	2.200	i.a	20.000	4.200
B713	2016	IL, vurderes at være gået tabt					
	2014	48.000	52	97	25	830	340
	2013	49.000	49	170	66	1200	440
	2012	6 cm fri fase					
B714	2016	3.500	0,28	0,13	<0,02	11	5,5
	2015	3.200	<0,02	<0,02	<0,02	2,2	2,8
	2014	4.400	1,9	4	0,34	37	12
	2013	4.900	3,6	8,3	0	28	9,5
	2012	7.000	1,6	9,2	i.a	3,9	7,9
B716	2016	10.000	86	250	110	2.300	87
	2015	9.300	79	230	94	1.900	84
	2014	25.000	63	260	70	1.500	85
	2013	11.000	160	550	170	2.100	110
	2012	25.000	80	260	i.a	1.600	84
B717	2016	35.000	46	250	38	1.800	150
	2015	Tør					
	2014	48.000	100	560	150	2.500	200
	2013	92.000	150	700	300	2.900	270
	2012	10 cm fri fase					
B718	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	220	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	1
	2012	12	<0,02	<0,02	i.a	0,02	0,02

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen	
Nordlige Stationsområde								
B719	2016	48	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2015	3	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	67	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	<0,06	
	2013	890	0,06	1,7	4,6	72	8,7	
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	0,15	0,06	
B720	2016	7.500	42,00	310,00	180	1.100	140,00	
	2015	8.300	54	400	57	2.100	140	
	2014	13.000	41	480	78	2.300	180	
	2013	4.000.000	260	3900	6500	43.000	5100	
	2012	5.800	40	52	i.a	350	21	
B721	2016	1.600	0,62	0,35	<0,02	67	6,4	
	2015	7.100	5,8	16	6	290	40	
	2014	3.400	21,00	62,000	0	420	24	
	2013	2.400	<0,02	<0,02	0	6,10	udgår	
	2012	70 cm fri fase						
B722	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02	
B723	2016	18	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2015	8	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	27	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2013	69	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2012	59	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02	
B724	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	0,031	0,031	
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02	
B725	2016	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02	
	2015	11	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	11	<0,02	<0,02	<0,02	0,16	0,03	
	2013	69	<0,02	0,03	<0,02	0,073	<0,05	
	2012	94	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02	
B726	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	Tør						
	2013	For lidt vand til prøvetagning						
B727	2016	3.300	16	8,4	0,08	780	20,00	
	2015	2.400	13	24	1	610	7	
	2014	8.400	90	350	140	1.900	71	
	2013	7.900	90	270	59	1.800	61	
	2012	28	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02	
B728	2016	42.000	4,4	90	170	1.700	200	
	2015	24.000	3,6	91	57	1.200	140	
	2014	11.000	8,2	190	74	1.400	120	
	2013	24.000	12	260	130	1.800	190	
	2012	10 cm fri fase						
B729	2016	63	<0,02	<0,02	<0,02	4,2	<0,02	
	2015	27	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02	
	2012	22	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02	

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Nordlige Stationsområde							
B730	2016	170	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,032
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
B731	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,032
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
B732	2016	Tør					
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,032
	2012	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
B733	2015	2.100	1	1	0	120	17,0
	2014	6.500	1	23	10	490	58
	2013	72.000	2	32	23	480	110
	2012	2,7	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
B734	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,032
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
B735	2016	9.700	2,2	8,7	1,9	260	130
	2015	9.700	1,3	6,1	1,6	190	120
	2014	15.000	2,3	25	9,4	550	320
	2013	10.000	0,62	3,5	0,57	120	8
	2012	34.000	1,7	15	i.a	380	130
B736	2016	110	<0,02	<0,02	0,024	0,16	<0,
	2015	380	0,2	0,24	0,52	7,2	<0,02
	2014	2.600	18	71	1	470	17,0
	2013	160	<0,02	<0,02	<0,02	0	udgår
	2012	200	<0,02	<0,02	i.a	0	0
B737	2016	3.600	37	46	0,91	430	93
	2015	4.900	44,00	28,00	5,0	530	230
	2014	23.000	51	210	57	1100	360
	2013	35.000	40	130	50	550	490
	2012	5.200	68	100	i.a	290	130
B738	2016	17	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	58	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	64	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,032
	2012	tør					
B740	2016	Tør					
	2015	Tør					
	2014	Tør					
	2013	Tør					
	2012	Tør					

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Nordlige Stationsområde							
B741	2016	IL, formodes at være gået tabt ifm. tankprojekt					
	2015	IL					
	2014	tør					
	2013	46	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	tør					
B763	2016	460	<0,02	<0,02	<0,02	0,18	<0,02
	2015	1.500	<0,02	<0,02	<0,02	0,097	i.m
	2014	1.500	<0,02	<0,02	<0,02	0,69	0,076
	2013	500	<0,02	<0,02	<0,02	0,7	<0,06
	2012	420	<0,02	0,05	i.a	2	0,17
B764	2016	230	<0,02	<0,02	<0,02	0,26	<0,05
	2015	380	<0,02	<0,02	0,09	1,2	0,42
	2014	710	0,26	0,02	0,65	14,0	1,90
	2013	560	0,17	<0,02	0,17	6,4	1,00
	2012	92	<0,02	<0,02	i.a	0,7	<0,02
P408	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
	2012	28	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Nordlige Stationsområde							
B628	2016	IL, formentlig under jordbunke efter fjernelse af buffertanke (2015/16)					
	2015	42.000	5	72	44	580	48
	2014	44.000	5,3	69	22	720	21
	2013	47.000	6,6	89	64,00	920	130,0
	2012	45.000	10	61	i.a	460	51
	2011	56.000	11	96	67	740	140
B629	2016	72.000	66	480	190	1700	500
	2015	9.000.000	89	3.000	4.200	42000	20000
	2014	3.100.000	52	1.200	1.700	15.000	6.100
	2013	5 cm fri fase					
	2012	23 cm fri fase					
	2011	66.000	45	300	130	970	240
B630	2016	26	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	31	<0,02	0,1	0,08	0,67	0
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	0,067	<0,02
	2012	2	<0,02	<0,02	i.a	1,2	1,3
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B631	2016	4.000					
	2015	19	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2011	10	<0,04	<0,04	0,03	0	0,1
B673	2016	i.p	<0,02	0,026	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	260	<0,02	0,077	0	1	udgået
	2012	i.p	<0,02	0,028	i.a	0,06	0,12

Boring	Årstal	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Enhed: µg/l							
Bygning 12, Headquarters							
B587	2016	960	<0,02	0,14	0,058	3,5	0,27
	2015	1800	<0,02	<0,02	0,044	3,6	1,3
	2014	2.000	<0,02	0,08	0,04	4,6	1,1
	2013	1.600	<0,02	0,03	<0,02	3,6	1,1
	2012	520	<0,02	<0,02	i.a	0,3	0,1
	2011	670	<0,04	<0,04	<0,02	1,2	<0,01
B588	2016	68	0,45	3,20	0,26	260	15
	2015	4.000	0,38	2,60	0,06	200,0	14,0
	2014	4.300	0,31	2,5	<0,02	290	22
	2013	3.300	0,28	1,7	<0,02	170	17
	2012	7.100	0,20	2,5	i.a	230	23
	2011	16.000	0,59	5,9	0,42	400	36
B743	2016	9.500	1,10	12,0	4,90	620	58
	2015	7.400	0,65	10,00	6,70	530,0	52,0
	2014	8.900	0,92	14	6,5	570	56
	2013	19.000	1,3	20	3,8	710	79
	2012	12.000	1,3	24	i.a	800	75
B744	2016	160	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02
	2015	80	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	180	<0,02	<0,02	<0,02	0,053	<0,02
	2013	110	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	160	<0,02	<0,02	i.a	0,2	0,04
B745	2016	54	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	55	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	130	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	29	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	31	<0,02	<0,02	i.p	0,1	<0,02
B746	2016	110	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	19	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	9	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	11	<0,02	<0,02	i.a	0,0	<0,02
B747	2016	Fyldt med skidt/tilstoppet, 2014-2016 - boring gået tabt					
	2015	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2014	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2013	i.p	<0,02	<0,02	0,021	0,2	0,055
	2012	13	<0,02	<0,02	i.a	0,0	<0,02
B748	2016	Påkørt, filterrør knækket, resten fyldt med skidt					
	2014	Tør					
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a

Boring	Årstal	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Enhed: µg/l							
B749	2016	1.500	<0,02	<0,02	0,033	0,5	1,2
	2015	2.300	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	i.m
	2014	2.000	<0,02	<0,02	0,023	0,29	<1,9
	2013	2.900	0,07	0,50	0,054	3,5	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.p	0,02	<0,02
B750	2016	i.p	<0,02	0,021	0,033	0,094	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	120	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	0,33
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	0,02	<0,02
B751	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	0,022	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	12	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	63	<0,02	<0,02	0,028	0,28	0,28
	2012	14	<0,02	<0,02	i.a	0,05	<0,02

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Værkstedsområdet							
B546	2016	Tør					
	2015	9400	3,5	50	1,3	1000	140
B547	2016	Tør					
	2015	16000	1,4	9,9	0,81	360	90
B549	2016	Tør					
	2015	Tør					
	2014	430	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	udgået
	2013	1.200	<0,02	<0,02	<0,02	0,029	udgået
	2012	950	<0,02	<0,02	<0,02	0,030	<0,44
	2011	1.700	<0,04	<0,04	i.a	<0,02	1,4
B552	2016	3.300	<0,02	0,036	0,026	2,7	<0,8
	2015	3.500	<0,02	<0,02	0,02	0,4	2,7
	2014	2.100	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	0,66
	2013	2.700	<0,02	0,1	0,05	3,2	4
	2012	2.200	<0,02	0,025	i.a	3,1	0,43
B553	2016	4.000	<0,02	0,220	<0,02	18	24
	2015	3.900	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	19
	2014	5.700	0,03	0,64	0,13	39	54
	2013	4.500	0,14	3,1	0,1	68	52
	2012	5.100	0,18	4,6	i.a	42	44
	2011	22.000	0,53	3,8	0,6	90	44
B557	2016	Tør					
	2015	2.000	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
B558	2016	IL, boringen er ikke lokaliseret de seneste 3 år og vurderes derfor at være gået tabt.					
	2015	IL					
	2014	IL					
	2013	2.700	0,99	5,1	0,05	55	17
	2012	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2011	17.000	5,1	36	2,1	190	17
	B560	2016	4.700	8,2	50	3,6	490
2015		7.700	23,00	130,00	8,80	840,0	49,0
2014		6.600	5,7	61	2,9	600	55
2013		6.900	12	170	72	1200	74
2012		tør					
2011		14.000	65	870	350	3100	110
B567	2016	Tør					
	2015	Tør					
	2014	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06		<0,06
B568	2016	<9	<0,02	0,026	0,047	0	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	36	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Værkstedsområdet							
B569	2016	3.800	0,24	0,24	0,090	0,98	<0,07
	2015	1.100	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	i.m
	2014	1.000	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	tør					
	2012	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2011	2.600	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,02
B570	2016	Tør					
	2015	610	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	120	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	270	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	550	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	430	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B573	2016	150	<0,02	0,067	0,11	0,21	<0,02
	2015	110	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	120	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	160	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	130	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
	2011	250	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B636	2016	Tør					
	2015	520	<0,02	0,06	<0,02	14,00	0,490
	2014	Tør					
	2012	2.200	30,00	80,00	0,190	180,00	11,000
B640	2016	1.400	0,18	2,1	0,52	19	6,2
	2015	3.800	0,04	1,30	0,15	49	18
	2014	4.100	0,49	3,3	0,028	120	32
	2013	3.700	0,71	4,2	0,031	150	26
	2012	770	0,11	0,98	i.a	18	12
	2011	10.000	21	520	60	1700	130
B641	2016	<9	<0,02	0	<0,02	0	0,083
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	50	<0,02	<0,02	<0,02	0,023	0,029
B642	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	i.p	<0,02
B644	2016	<9	<0,02	0,06	0,12	0,03	<0,02
	2015	Tør					
	2014	<6	<0,06	<0,06	<0,06	i.p	<0,06
	2013	25	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,12	<0,12	<0,06	<0,02	<0,06
B672	2016	<9	<0,02	0,38	0,14	0	0,11

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Værkstedsområdet							
P401	2016	Tør, kraftig olielugt					
	2015	Tør, kraftig olielugt					
	2014	13.000	11	320	170	1.800	210
	2013	20.000					
	2012	20.000					
	2011	25.000	38	700	170	2.500	260
P402	2016	Tør, kraftig olielugt					
	2015	Tør, kraftig olielugt					
	2014	120.000	22	91	11	570	160
	2013	17.000	36	120	6,1	560	170
	2012	Tør					
	2011	Tør					
P403	2016	Oliefilm, derfor ingen prøve udtaget selvom der var vand i boringen					
	2015	6.400	0,53	23,00	8,800	430,0	130,0
	2014	8.300	1,6	62	29	520	130
	2013	14.000	2,2	73	20	460	150
	2012	8.000	3,4	120	i.a	380	100
	2011	6.600	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
P404	2016	Tør, olielugt					
	2015	Tør, olielugt					
	2014	2.400	<0,02	<0,02	<0,02	0,083	3,2
	2013	2.900	<0,02	0,13	0,2	11	28
	2012	3.300	<0,02	<0,02	i.a	0,41	0,05
	2011	2.700	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Sydlig Stationsområde							
B501	2016	IL, formentlig under beton i ny tankgrav for tank 3 og 4. Vurderes derfor at være gået tabt					
	2015	Tør					
	2014	tør					
	2013	tør					
	2012	tør					
	2011	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
B502	2016	Tør					
	2015	31	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	100	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	17	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2011	150	0,13	0,73	0,43	6,300	0,4
B503	2016	Fastsiddende pumpe eller lign., påkørt ifm. arbejde ved tank 3 og 4					
	2015	3.800	0,03	0,07	0,03	2,9	2,3
	2014	1.600	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	udgået
	2013	2.200	0,1	0,27	<0,02	6,5	3
	2012	6.100	0,08	0,11	i.a	4	<1,4
	2011	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
B504	2016	IL, formentlig under beton i ny tankgrav for tank 3 og 4. Vurderes derfor at være gået tabt					
	2015	96.000	120	710	210	2100	380
	2014	150.000	170	910	87	2.800	510
	2013	1 cm fri fase					
	2012	3.600.000	360	3400	i.a	21.000	5100
B506	2016	Påkørt, fyldt med skidt, kan ikke prøvetages					
	2015	9.000	2,6	14	2,7	370	70
	2014	8.000	3,4	14	1,5	630	400
	2013	16.000	9,3	28	7,4	690	430
	2012	13.000	5,4	18	i.a	460	380
B508	2016	41.000	10	26	30	390	59
	2015	21.000	16	67	15	680	68
	2014	2.800	<0,02	<0,02	<0,02	0,52	7,1
	2013	7.600	2,3	5,2	0,09	29	26
	2012	12.000	0,35	6,1	i.a	130	31
	2011	18.000	14	120	39	630	81
B509	2016	79.000	27	66	190	1500	140
	2015	51.000	43	110	190	1400	96,0
	2014	65.000	64	110	25	1200	100
	2013	73.000	62	120	3,6	1500	130
	2012	38.000	59	150	i.a	1300	82
B510	2016	600.000	47	16	610	2600	320
	2015	29.000	32	6,9	50	460	46
	2014	34.000	57	39	76	750	64
	2013	1 cm fri fase					
	2012	32.000	41	8	i.a	370	42
	2011	39.000	67	130	190	1100	120
B516	2016	IL, formentlig under rampe af jord ved tank 3 og 4					
	2015	5.500	30,00	79,000	<0,02	530,0	90,00
	2014	9.800	46	140	0,92	630	110
	2013	7.700	59	110	<0,02	680	120
	2012	43.000	83	220	i.a	1.100	95
B518	2016	4.400	1	1	0,33	69	40
	2015	9.800	2	6	5,90	260	130
	2014	4.000	0,13	1	0,03	100	49
	2013	7.000	2	11	0,32	290	120
	2012	6.600	0,83	5,2	i.a	270	67

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Sydlig Stationsområde							
B520	2016	Tør					
	2015	390	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	i.m
	2014	470	<0,02	<0,02	<0,02	0,039	udgået
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	850	<0,02	0,049	i.a	9	3
	2011	1.300	<0,04	0,26	0,03	21	<2
B521	2016	3.800	3,5	9,1	7,3	230	99,0
	2014	Tør					
	2013	3.200	7,6	9	2	210	36
	2012	4.600	9	13	i.a	260	85
	2011	8.800	5	26	14	340	170
B524	2016	tør					
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	tør					
	2013	140	<0,02	<0,02	<0,02	0	0
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	0,073	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B525	2016	Tør, skæv, formentlig påkørt					
	2015	29.000	0,45	2,40	0,54	23	10
	2014	tør					
	2013	20.000	0,061	0,92	0,79	18	51
	2012	21.000	0,075	0,72	i.a	28	51
	2011	14.000	0,068	1,6	2,8	64	75
B527	2016	800	<0,02	0,046	<0,02	1,9	<0,6
	2015	710	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	i.m
	2014	1.000	<0,02	<0,02	<0,02	0,051	<0,4
	2013	1.800	<0,02	<0,02	0,06	3,3	0,3
	2012	1.200	<0,02	<0,02	i.a	5	<0,57
	2011	1.900	<0,04	<0,04	<0,02	0,04	1,1
B529	2016	i.p	0,038	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	0,07	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	0,29	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B531	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	180	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	3.300	<0,02	0,029	i.a	0,56	<3,7
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B532	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	0,055	0	<0,02
B534	2016	5.900	48	1.100	55	1.500	33
	2015	8.200	95	1.600	3	1.600	33
	2014	9.800	300	2.800	41	1.800	50
	2013	7.600	220	1.200	120	1.200	53
	2012	9.300	470	2.300	i.a	2.000	66
	2011	13.000	140	780	7,1	1.100	90

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Sydlig Stationsområde							
B535	2016	76	1,9	0,42	0,062	0,83	<0,02
	2015	220	0,74	0,02	<0,02	0	<0,02
	2014	11	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	17	0,35	<0,02	i.a	0	<0,02
	2011	190	<0,04	<0,04	<0,02	0	<0,02
B536	2016	660	0,2	<0,02	<0,02	0,33	<0,02
	2015	240	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2013	21	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2012	120	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	2.200	29	130	3,2	<0,02	6,8
B537	2016	i.p	0,036	<0,02	<0,02	0,65	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	25	0,06	0,14	<0,02	0,12	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	76	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B540	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B646	2016	Tør					
	2015	Tør					
	2014	Tør					
	2013	Tør					
	2012	Tør					
	2011	i.p	<0,04	<0,04	0,028	0,03	<0,02
B647	2016	Tør					
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	0,028	0,03	<0,02
B648	2016	Tør					
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B667	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B668	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B669	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02

Boring	Årstal	Total kulbrinter Enhed: µg/l	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
Sydlig Stationsområde							
B670	2015	10	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	8,9	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a
	2012	31	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	130	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
B752	2016	IL					
	2015	IL					
	2014	IL					
	2013	i.p	<0,02	0,024	<0,02	<0,02	0,0
B753	2016	2.700	0	1,8	<0,02	87	96,0
	2015	7.900	0	0	0,18	110	73,0
	2014	9.600	0,23	1,2	28,00	260	110,0
	2013	13.000	0,42	5,6	0,78	290	100,0
B754	2016	IL					
	2015	IL					
	2014	62.000	200	950	2,6	4.600	180,0
	2013	13.000	230	1500	1,80	3200	97,0
B758	2016	IL, formentlig under jordrampe ved tank 3 og 4					
	2015	Tør					
	2014	Tør					
	2013	Tør					
P107	2016	4.700	14	170	0,24	300	16,0
	2015	5.300	100	500	0,09	350	18,0
	2014	9.100	290	1700	10	1200	38,0
	2013	6.700	37	370	51	910	48
	2012	8.400	230	2.200	i.a	2.000	40
P118	2016	2.300	0,053	0,11	<0,02	8	7
	2015	2.400	0	0	0,03	30	46
	2014	2.200	<0,02	0,082	<0,02	32	29
	2013	5.200	0,3	1,8	3,7	100	47
	2012	4.800	0,14	0,78	i.a	140	62
P120	2016	19.000	17	43	190	1.300	200
	2015	16.000	17	71	63	1.200	160
	2014	8.400	12	64	0,5	920	130
	2013	31.000	23	92	200	1.600	240
	2012	13.000	25	110	i.a	1.500	140
P122	2016	6.000	52	2.500	3,7	220	5,1
	2015	9.400	99	4.900	17	780	7,6
	2014	17.000	150	8.000	41	1.100	16,0
	2013	15.000	130	5.000	36	990	13
	2012	5.500	9,7	510	i.a	180	3,7
	2011	2.300	15	470	0,73	130	2,5
P405	2016	480	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
	2015	440	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	820	<0,02	<0,02	<0,02	0,024	<0,02
	2013	850	0,042	0,028	<0,02	1	<0,02
	2012	660	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2011	810	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
P406	2016	17	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2014	20	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2013	i.p	<0,02	<0,02	i.a	<0,02	<0,02
	2012	47	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
	2011	4,3					
	2009	180					
P407	2016	Tør					
	2015	510	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	i.m
	2011	i.p	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02

9122 Station Nord, Sydlige Stationsområde – Oliestoffer i overfladevand (µg/l)						S1-S9:
O-09: Traditionelle vandprøver						
Vandprøver udtaget med sorbiceller						
	År	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Sum Xylener	Bemærkning
O1	2016	1.700	4,8	7,4	180	I grøft direkte vest for Tank 4
S1	2016	660	1,7	2,6	56	
O2	2016	1.200	3	4,3	99	Ca. 32 m nedstrøms O1
S2	2016	600	1,3	<2	30,6	
O3	2016	480	0,34	0,41	6,7	Ca. 95 m nedstrøms O1, umiddelbart inden vejunderføring
S3	2016	For lille vandmængde til at beregne vandmængden i µg/l				
O4	2016	5.900	61	1200	1400	Ca. 165 m nedstrøms O1, i bæk
S4	2016	5.000	63	1200	1190	
O5	2016	2.600	27	560	660	Ca. 45 m nedstrøms O4
S5	2016	3.900	43	800	760	
O6	2016	640	5,8	89	100	Ca. 65 m nedstrøms O5
S6	2016	<1000	<10	<200	<150	Pga. for lavt restindhold af sporsalt kan resultatet i µg/l ikke beregnes korrekt
O7	2016	55	0,45	5,6	4,6	Ca. 40 m nedstrøms O4
S7	2016	<84	<0,05	<0,7	<0,3	Resultat i µg/l kan ikke beregnes på grund af for lille vandmængde
O8	2016	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	Afløb fra Vintersø
S8	2016	<96	<0,05	<0,7	<0,2	Resultat i µg/l kan ikke beregnes på grund af for lille vandmængde
O9	2016	<9	<0,02	<0,02	i.p	Vintersø
S9	2016	<120	<0,05	<0,7	<0,2	
Grænseværdi /2/		i.f	10	74	10	2/2,4 ¹

9122 Station Nord, indhold af udvalgte PAH'er i monitoringsboringer og Nordgrøften på Dumpen

Prøvested	Årstal	Naphthalen	Benz(a)pyren	Indene(1,2,3-cd)pyren	Bemærkning
MD1	2015	0,041	<0,05	<0,01	Ufiltreret prøve
	2013	<0,01	<0,01	0,02	Ufiltreret prøve
	2012	<0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering
	2009	<0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering
	2008	<0,02	<0,01	<0,01	Filtreret i felten, baggrundsniveau
MD2	2015	0,011	<0,05	<0,01	Ufiltreret prøve
	2013	<0,01	<0,01	<0,01	Ufiltreret prøve
	2009	<0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering
	2008	<0,02	<0,01	<0,01	Filtreret i felten, baggrundsniveau
MD3	2015	0,014	<0,05	<0,01	Ufiltreret prøve
	2013	<0,02	<0,01	<0,01	Ufiltreret prøve
	2009	0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering
	2008	0,4	<0,01	<0,01	Filtreret i felten, baggrundsniveau
Nordgrøft	2015	<0,01	<0,05	<0,01	Ufiltreret prøve
	2013	<0,01	<0,01	<0,01	Ufiltreret prøve
	2012	<0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering
	2009	<0,02	<0,01	<0,01	Ingen information om filtrering

Grundvandskriterie

/16/

Miljøkvalitetskrav

/13/

9122 Station Nord, indhold af PCB'er i monitoringsboringer og Nordgrøften på Dumpen

Prøvested	Årstal	PCB nr. 28	PCB nr. 52	PCB nr. 101	PCB nr. 118	PCB nr. 138	PCB nr. 153	PCB nr. 180	Sum PCB	Bemærkning
MD1	2015	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	
	2013	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	
	2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	
	2009	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
	2008	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
MD2	2015	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	
	2013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	2009	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
	2008	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
MD3	2015	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	2013	<0,001	<0,001	<0,001	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	0,0013	
	2009	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
	2008	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,022	<0,01	0,022	
Nordgrøft	2015	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
	2013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0011	0,0011	<0,001	0,0022	
	2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	
	2009	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Grundvandskriterie		i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	/16/
Miljøkvalitetskrav		i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	/13/
US EPA, 2015		i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	i.f	0,014/0,03	/19/

9122 Station Nord, indhold af tungmetaller i monitoringsboringer og Nordgrøften på Dumpen

Prøvested	Årstal	Bly	Cadmium	Kobber	Nikkel	Zink Bemærkning
MD1	2016	<0,025	0,0048	<0,03	2,5	0,65 Prøve feltfiltreret
	2015	5,5	0,029	4,8	2,6	3,9 Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,012	<0,04	2,5	1 Ufiltreret prøve
	2012	7	0,082	7,3	5,6	60 Ingen information om filtrering
	2009	0,13	0,059	i.a	2,5	i.a Ingen information om filtrering
	2008	0,25	0,07	i.a	1,6	i.a Filtreret i felten, baggrunds niveau
MD2	2016	<0,025	0,0048	0,075	4,6	1,5 Prøve feltfiltreret
	2015	310	3,1	95	230	730 Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,011	<0,04	4,4	0,65 Ufiltreret prøve
	2008	<0,025	<0,004	i.a	0,96	i.a Filtreret i felten, baggrunds niveau
MD3	2016	Tør				
	2015	25	0,17	8,3	12	50 Ufiltreret prøve
	2013	<0,025	0,009	<0,04	0,52	0,53 Ufiltreret prøve
	2009	0,08	<0,004	i.a	0,34	i.a Ingen information om filtrering
	2008	0,068	0,0055	i.a	0,61	i.a Filtreret i felten, baggrunds niveau
Nordgrøft	2016	<0,025	0,013	0,034	11	1,7 Prøve feltfiltreret
	2015	0,12	0,025	2,5	8,7	2,6 Ufiltreret prøve
	2013	<0,25	0,011	<0,04	5,8	0,77 Ufiltreret prøve
	2012	0,064	0,055	<0,04	16	3 Ingen information om filtrering
Grundvandskriterie		1	0,5	100	10	100 /16/
Miljøkvalitetskrav		1,3/7,2	0,2	12	8,6/20	7,8 /13/

Kobber
Zink

Der skal tages hensyn til naturlig baggrundskoncentration, hvis den gør det umuligt at overholde miljøkvalitetskravet
Gælder filtreret prøve, der skal tages hensyn til naturlig baggrundskoncentration, hvis den gør det umuligt at overholde m

Prøvenavn	Årstal	Total kulbrinter	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	Xylener	Naphthalen
		Enhed: µg/l					
Overladevand							
O1	2015	1800	27	60	5	227	20
S1	2015	i.p	3,8	7,4	5	35	i.a
O2	2015	720	7	12	2,3	77	9,6
S2	2015	i.p	5,7	9,4	6,1	49	
O3	2015	400	3,2	5,2	0,45	23	3,8
S3	2015	i.p	<0,3	<5	<0,7	<2,5	
O4	2015	5600	75	1400	73	1300	19
S4	2015	i.p	7,2	130	11	116	
O5	2015	2400	30	560	12	490	10
S5	2015	i.p	19	360	27	219	
O6	2015	190	2,5	35	0,12	24	0,3
S6	2015	i.p	1,5	28	1,6	22	
O7/ Dam	2015	36	0,61	6,8	0,038	4,7	0,038
S7	2015	Vandmængden under detektionsgrænsen					
O8	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
S8	2015	i.p	<1	<10	<2	<8	
S9	2015	i.p	i.p	i.p	i.p	i.p	
Hundesø	2016	30	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
Vintersø	2015	i.p	<0,02	<0,02	<0,02	i.p	<0,02
Grænseværdi /2/		i.f	10	74	20	10	2/2,4 ¹

BILAG 7

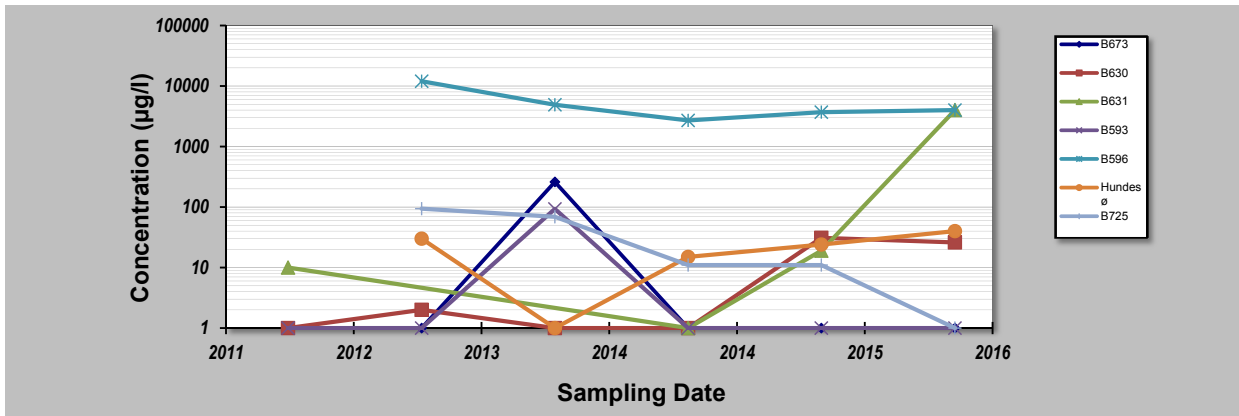
GSI Mann-Kendall trendanalyser

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date:
 Facility Name: **9122 Station Nord, Nordlige Stationsområd**
 Conducted By: **COWI/AKRA**

Job ID:
 Constituent: **Total kulbrinter**
 Concentration Units: **µg/l**

Sampling Point ID:		B673	B630	B631	B593	B596	Hundesø	B725
Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	15-Aug-11		1	10	1			
2	15-Aug-12	1	2		1	12000	30	94
3	15-Aug-13	260	1		93	4900	1	69
4	15-Aug-14	1	1	1	1	2700	15	11
5	15-Aug-15	1	31	19	1	3700	24	11
6	15-Aug-16	1	26	4000	1	4000	40	1
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		2,19	1,37	1,98	2,30	0,68	0,67	1,12
Mann-Kendall Statistic (S):		-2	6	4	-1	-4	4	-9
Confidence Factor:		59,2%	81,5%	83,3%	50,0%	75,8%	75,8%	97,5%
Concentration Trend:		No Trend	No Trend	No Trend	No Trend	Stable	No Trend	Decreasing



Notes:

- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

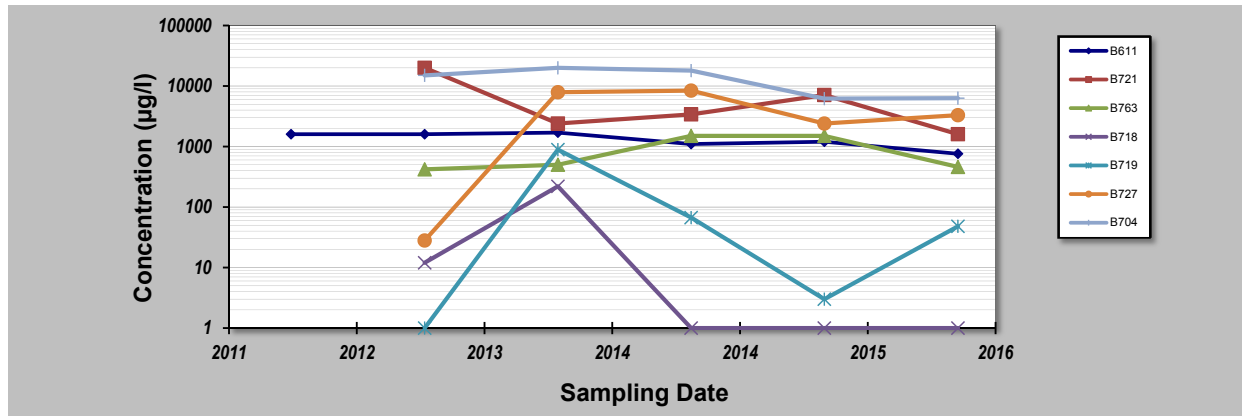
DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.
GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date: Job ID:
 Facility Name: **9122 Station Nord, Nordlige Stationsområd** Constituent: **Total kulbrinter**
 Conducted By: **COWI/AKRA** Concentration Units: **µg/l**

Sampling Point ID: **B611** **B721** **B763** **B718** **B719** **B727** **B704**

Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	15-Aug-11	1600						
2	15-Aug-12	1600	20000	420	12	1	28	15000
3	15-Aug-13	1700	2400	500	220	890	7900	20000
4	15-Aug-14	1100	3400	1500	1	67	8400	18000
5	15-Aug-15	1200	7100	1500	1	3	2400	6200
6	15-Aug-16	760	1600	460	1	48	3300	6300
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0,30	1,10	0,65	2,06	1,91	0,82	0,50
Mann-Kendall Statistic (S):		-6	-4	3	-5	0	2	-4
Confidence Factor:		88,3%	75,8%	67,5%	82,1%	40,8%	59,2%	75,8%
Concentration Trend:		Stable	No Trend	No Trend	No Trend	No Trend	No Trend	Stable



Notes:

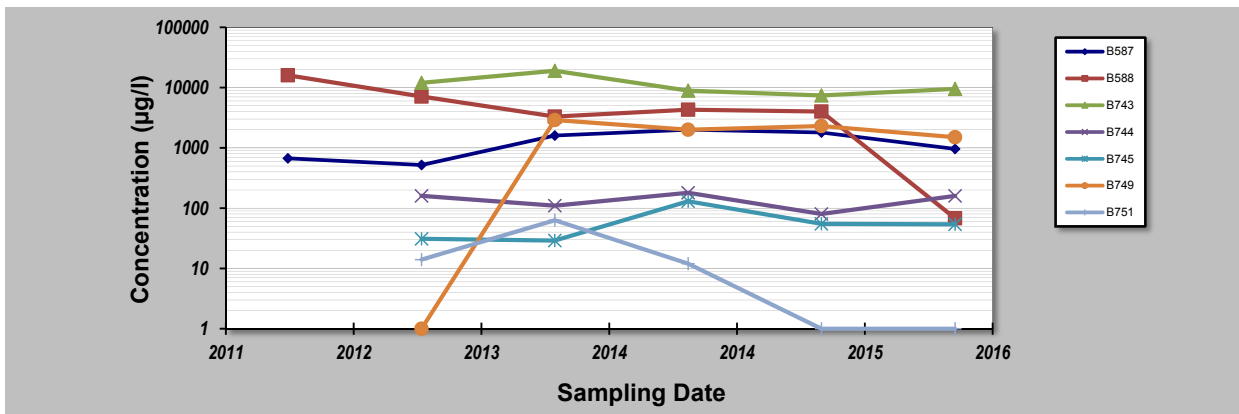
- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.
 GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date: Job ID:
 Facility Name: **9122 Station Nord, Bygning 12/ HQ** Constituent: **Total kulbrinter**
 Conducted By: **COWI/AKRA** Concentration Units: **µg/l**

Sampling Point ID:		B587	B588	B743	B744	B745	B749	B751
Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	15-Aug-11	670	16000					
2	15-Aug-12	520	7100	12000	160	31	1	14
3	15-Aug-13	1600	3300	19000	110	29	2900	63
4	15-Aug-14	2000	4300	8900	180	130	2000	12
5	15-Aug-15	1800	4000	7400	80	55	2300	1
6	15-Aug-16	960	68	9500	160	54	1500	1
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0,45	0,95	0,40	0,30	0,69	0,63	1,42
Mann-Kendall Statistic (S):		2	-11	-4	-1	2	0	-7
Confidence Factor:		59,2%	97,2%	75,8%	50,0%	59,2%	40,8%	92,1%
Concentration Trend:		No Trend	Decreasing	Stable	Stable	No Trend	Stable	Prob. Decreasing



Notes:

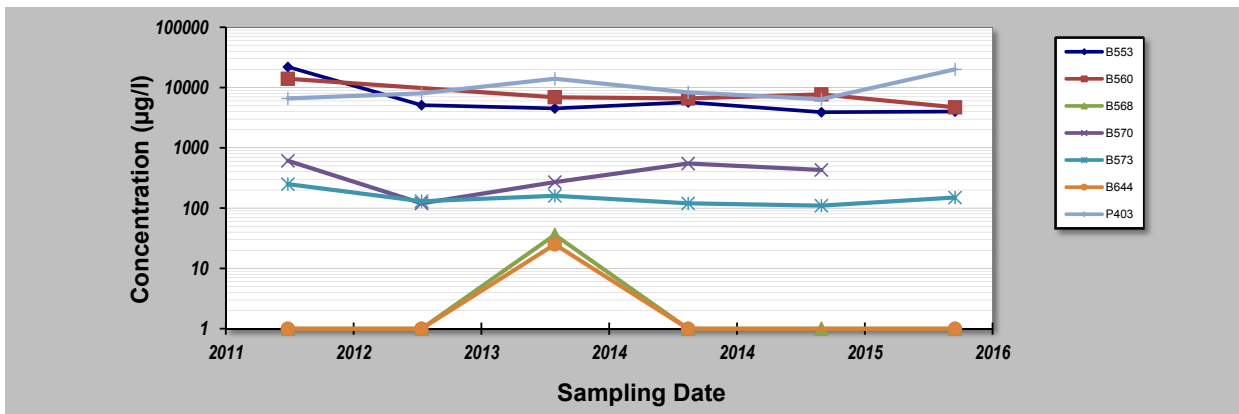
- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date: 26-okt-16	Job ID: A036236-171
Facility Name: 9122 Station Nord, Værkstedsområdet	Constituent: Total kulbrinter
Conducted By: COWI/AKRA	Concentration Units: µg/l

Sampling Point ID:		B553	B560	B568	B570	B573	B644	P403
Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	August-11	22000	14000	1	610	250	1	6600
2	August-12	5100		1	120	130	1	8000
3	August-13	4500	6900	36	270	160	25	14000
4	August-14	5700	6600	1	550	120	1	8300
5	August-15	3900	7700	1	430	110		6400
6	15-Aug-16	4000	4700	1		150	1	20000
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0,16	0,44	2,09	0,51	0,33	1,85	0,51
Mann-Kendall Statistic (S):		-4	-6	-1	0	-7	0	5
Confidence Factor:		75,8%	88,3%	50,0%	40,8%	86,4%	40,8%	76,5%
Concentration Trend:		Stable	Stable	No Trend	Stable	Stable	No Trend	No Trend



Notes:

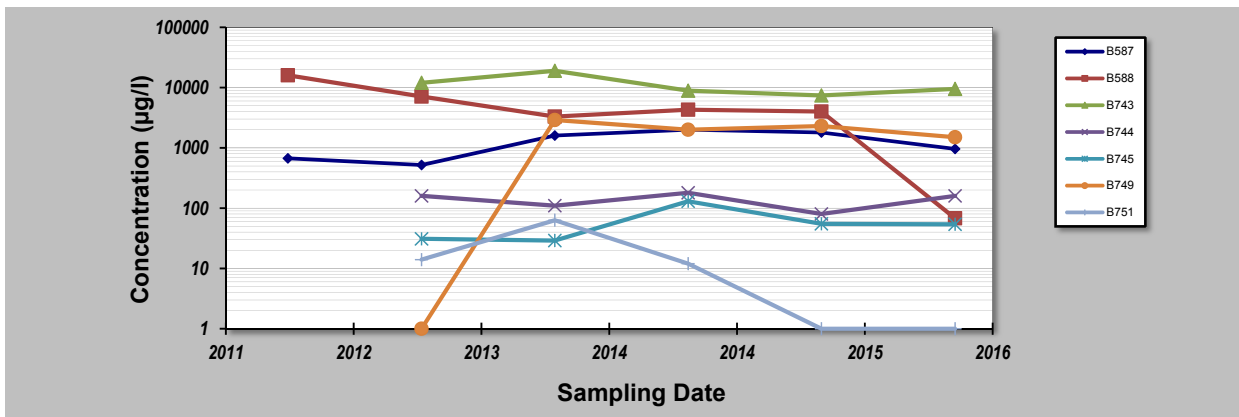
- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.
GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date: Job ID:
 Facility Name: **9122 Station Nord, Bygning 12/ HQ** Constituent: **Total kulbrinter**
 Conducted By: **COWI/AKRA** Concentration Units: **µg/l**

Sampling Point ID:		B587	B588	B743	B744	B745	B749	B751
Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	15-Aug-11	670	16000					
2	15-Aug-12	520	7100	12000	160	31	1	14
3	15-Aug-13	1600	3300	19000	110	29	2900	63
4	15-Aug-14	2000	4300	8900	180	130	2000	12
5	15-Aug-15	1800	4000	7400	80	55	2300	1
6	15-Aug-16	960	68	9500	160	54	1500	1
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0,45	0,95	0,40	0,30	0,69	0,63	1,42
Mann-Kendall Statistic (S):		2	-11	-4	-1	2	0	-7
Confidence Factor:		59,2%	97,2%	75,8%	50,0%	59,2%	40,8%	92,1%
Concentration Trend:		No Trend	Decreasing	Stable	Stable	No Trend	Stable	Prob. Decreasing



Notes:

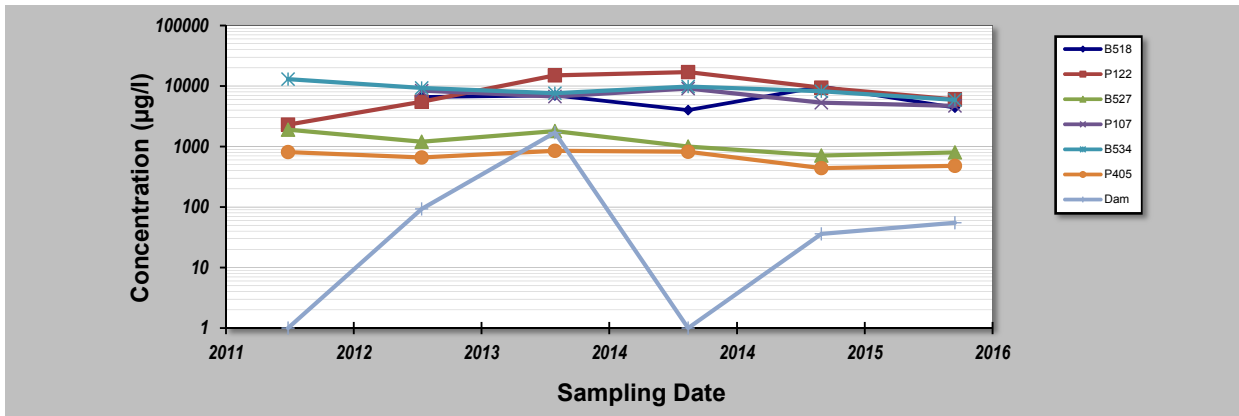
- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.
 GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date: Job ID:
 Facility Name: **9122 Station Nord, Nordlige Stationsområd** Constituent: **Total kulbrinter**
 Conducted By: **COWI/AKRA** Concentration Units: **µg/l**

Sampling Point ID:		B518	P122	B527	P107	B534	P405	Dam
Sampling Event	Sampling Date	TOTAL KULBRINTER CONCENTRATION (µg/l)						
1	15-Aug-11		2300	1900		13000	810	1
2	15-Aug-12	6600	5500	1200	8400	9300	660	93
3	15-Aug-13	7000	15000	1800	6700	7600	850	1700
4	15-Aug-14	4000	17000	1000	9100	9800	820	1
5	15-Aug-15	9800	9400	710	5300	8200	440	36
6	15-Aug-16	4400	6000	800	4700	5900	480	55
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0,37	0,63	0,41	0,28	0,27	0,27	2,16
Mann-Kendall Statistic (S):		0	5	-11	-6	-9	-5	2
Confidence Factor:		40,8%	76,5%	97,2%	88,3%	93,2%	76,5%	57,0%
Concentration Trend:		Stable	No Trend	Decreasing	Stable	Prob. Decreasing	Stable	No Trend



Notes:

- At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
- Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
- Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.
 GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

BILAG 8

Feltdata, pejlinger, indmålinger

9122 STATION NORD - PEJLINGER OG VANDPRØVETAGNING 2016

Gul markering betyder at prøvetagning var planlagt 2016

id	Filter u.t.	m	Dato	Pejling m.u.p	Tømt antal gange	Vandprøve udtaget	Bemærkninger
Nordlige Stationsområde, Bygning 30 og 33							
P408			20-08-2016	-	-	-	
B590	0,3-1,3		20-08-2016	-	-	-	
B593	0,3-1,8		20-08-2016	-	3	x	
B596	0,7-1,7		20-08-2016	-	3	x	
B597	0,3-1,3		-	Gået tabt	-	-	Eksisterende i 2012, der har efterfølgende været arbejdet i området og boringerne er ikke lokaliseret i 2013 og 2014. Stumper fundet 2015, boringerne vurderes at være gået tabt.
B598	0,6-1,6		-	Gået tabt	-	-	
B599	0,4-1,4		-	Gået tabt	-	-	Eksisterende i 2013, der har efterfølgende været arbejdet i området og boringerne er ikke lokaliseret i 2014 og 2015 under nyt planeret område ved tanke, pumper fundet. Boringerne vurderes at være gået tabt.
B600	0,7-1,5		-	Gået tabt	-	-	
B603	0,4-1,4		20-08-2016	-	IL	IL	
B605	0,3-1,3		20-08-2016	-	IL	IL	
B608	0,2-1,0		20-08-2016	-	TØR	TØR	For lidt vand til prøvetagning
B609	0,5-1,5		20-08-2016	-	TØR	TØR	For lidt vand til prøvetagning, også tør i 2014
B611	0,1-1,4		20-08-2016	-	3	x	Kun lidt vand
B615	0,5-1,5		20-08-2016	-	3	x	Kun lidt vand
B633	0,5-1,5		20-08-2016	-	3	x	Påkørt, mål til laveste punkt
B700	0,3-1,3		-	Gået tabt			IL 2014+2015, 5 cm fri fase 2012, 1,5 cm i 2013, boring vurderes at være gået tabt
B702	0,4-1,4		-	Gået tabt			IL 2014+2015, der er arbejdet og kørt meget i området, boring vurderes at være gået tabt
B704	0,5-1,5		20-08-2016	-	3	x	Kraftig olielugt
B706	0,25-1,25		20-08-2016	-	3	x	Kun lidt vand, prøvetagning påbegyndt efter 1. tømning
B709	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	Kun lidt vand, prøvetagning påbegyndt efter 2. tømning
B711	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	
B712	0,4-1,4		20-08-2016	-	3	x	Kun lidt vand
B713	0,2-1,2		20-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseres, vurderes at være gået tabt
B714	0,2-1,2		20-08-2016	-	3	x	2016: Filterrøret sidder løst - påkørt?
B716	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	
B717	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	10 cm fri fase 2012, ingen i 2013+2014+2015, kun lidt vand i 2016
B718	0,2-1,2		20-08-2016	-	3	x	
B719	0,2-1,2		20-08-2016	-	5	x	Kun lidt vand, prøve udtaget af 3 omgange/tømninger
B720	0,2-1,0		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	Feltmålinger udført,
B721	0,1-1,1		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	> 70 cm fri fase 2012, ingen i 2013+2014+2015, veldynde 2015 og 2016
B722	0,2-1,2		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	Feltmålinger udført
B723	0,1-1,1		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	Feltmålinger udført
B724	0,2-1,2		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	Feltmålinger udført

id	Filter u.t.	m	Dato	Pejling m.u.p	Tømt antal gange	Vandprøve udtaget	Bemærkninger
B725	0,4-1,4		20-08-2016	-	3	x	
B726	0,1-1,1		20-08-2016	-	-	-	
B727	0,4-1,4		20-08-2016	-	3	x	
B728	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	10 cm fri fase 2012, ingen efterfølgende
B729	0,4-1,4		20-08-2016	-	3	x	
B730	0,2-1,2		20-08-2016	-	3	x	
B731	0,2-1,2		20-08-2016	-	3	x	Tør 2014
B732			-	-	-	-	Tør 2014
B733	0,1-1,1		-	-	-	-	
B734	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	Tør 2014, kun lidt vand i 2016
B735	0,3-1,3		20-08-2016	-	3	x	
B736	0,1-1,1		20-08-2016	-	Feltmålinger	x	Feltmålinger udført
B737	0,3-1,3		20-08-2016	-	-	x	8 cm fri fase 2012, ingen i 2013, film 2014. 2016: Løber men tager luft ind, ikke egnet til feltmålinger.
B738	0,3-1,3		20-08-2016	-	4	x	
B740	0,4-1,4		20-08-2016	-	TØR	TØR	For lidt vand til prøvetagning
B741	0,5-1,5		20-08-2016	-	IL	IL	Efterøgt 2015 og 2016, formentlig under ny rampe, vurderes at være gået tabt
B742	0,5-1,5		20-08-2016	-	IL	IL	Tør 2012+2013, IL 2014+2015+2016. Boringen vurderes at være gået tabt
B763	0,1-0,9		20-08-2016	-	-	x	Løber med tager luft ind, ikke egnet til feltmålinger
B764	0,2-0,9		20-08-2016	-	-	x	Løber med tager luft ind, ikke egnet til feltmålinger
Hundesø			20-08-2016	-	-	x	
Nordlige Stationsområde, Buffertankanlæg							
B628	0,2-1,5		20-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseret, formentlig under jordbunke efter fjernelse af buffertankene
B629	0,2-1,5		20-08-2016	-	3	x	Ny pumpe+slange monteret
B630	0,2-1,5		20-08-2016	-	3	x	
B631	0,2-1,2		20-08-2016	-	5	x	Kun lidt vand prøvetagning begyndt efter 2. tømning
B632	0,2-1,2		20-08-2016	-	TØR	TØR	TØR
B673	0,3-1,5		20-08-2016	-	3	x	Filterrør ødelagt/krøllet - tilrettet så pumpe kunne komme i
HQ (Bygning 12)							
B587	0,3-1,8		21-08-2016	-	3	x	
B588	0,1-1,4		21-08-2016	-	3	x	
B743	0,3-1,3		21-08-2016	-	3	x	
B744	0,3-1,3		21-08-2016	-	3	x	Mangler prop
B745	0,2-1,2		21-08-2016	-	3	x	
B746	0,2-1,2		21-08-2016	-	3	x	
B747	0,1-1,1		-	Gået tabt	-	-	Fyldt med skidt/tilstoppet 2014+2015, boring gået tabt
B748	0,2-1,2		21-08-2016	-	-	-	Påkørt 2013, tør 2014, filterrør knækket 2015, rest filter fyldt med skidt i 2016
B749	0,2-1,2		21-08-2016	-	3	x	
B750	0,2-1,2		21-08-2016	-	3	x	
B751	0,2-1,2		21-08-2016	-	3	x	

id	Filter u.t.	m	Dato	Pejling m.u.p	Tømt antal gange	Vandprøve udtaget	Bemærkninger
Værkstedsoområdet							
P401			21-08-016	-	TØR	TØR	Oliefilm 2013, tør 2015+2016 men kraftig olielugt begge år
P402			21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2015+2016, men kraftig olielugt alle år)
P403			21-08-2016	-	Oliefilm	Oliefilm	Oliefilm, derfor ingen prøve udtaget selvom der var vand i boringen. Se foto.
P404			21-08-2016	-	TØR	TØR	Olielugt
B545	0,5-1,3		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016
B546	0,1-0,4		21-08-2016	-	TØR	TØR	For lidt vand til prøvetagning, olielugt
B547	0,0-0,4		21-08-2016	-	TØR	TØR	For lidt vand til prøvetagning, olielugt. Også tør i 2012 og 2013.
B548	0,5-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016
B549	0,5-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2015+2016
B550			21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2013+2014+2015+2016
B552	0,2-1,2		21-08-2016	-	5	x	Kun lidt vand prøvetagning påbegyndt efter 1. tømning. Pumpe udskiftet.
B553	0,2-1,2		21-08-2016	-	4	x	Kun lidt vand prøvetagning påbegyndt efter 1. tømning.
B556	0,1-1,1		21-08-2016	-	IL	IL	Tør 2012+2013, ikke lokaliseret 2015 og 2016
B557	0,3-1,4		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014. 2015 kun lidt vand
B558	1,0-2,0		21-08-2016	-	IL	IL	IL 2014 + 2015+2016 og boringen vurderes derfor at være gået tabt
B559	1,2-2,2		21-08-2016	-	IL	IL	IL 2014 + 2015+2016 og boringen vurderes derfor at være gået tabt
B560	0,1-1,1		21-08-2016	-	6	x	Meget lidt vand, direkte prøvetagning. Pumpe udskiftet.
B563	0,5-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016, filterrør skævt fyldt med skidt i 2016
B565	0,5-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Oliefilm 2013, tør 2014+2015+2016
B567	0,6-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016
B568	0,3-1,0		21-08-2016	-	-	x	Løber meget svagt, prøve udtaget efter ca. 15 min.
B569	0,2-1,0		21-08-2016	-	-	x	Løber meget svagt, prøve udtaget efter ca. 15 min. Olielugt.
B570	0,1-0,4		21-08-2016	-	TØR	TØR	
B572	0,5-1,3		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016
B573			21-08-2016	-	-	x	Løber meget svagt, prøve påbegyndt udtaget efter ca. 15 min. Tegn på påkørsel fra 2015.
B585	1,0-2,0		21-08-2016	-	IL	IL	Tør 2014, formentlig under telt 2015, ikke lokaliseret i 2016, hvor teltet var fjernet.
B636	0,2-1,5		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2014, for lidt vand til prøvetagning i 2016
B638	1,2-2,2		21-08-2016	-	IL	IL	2015+2016 Fastfrosset slange/pumpe, pejling og prøvetagning ikke mulig
B639	0,5-1,5		-	Gået tabt	-	-	Registreret som påkørt og tør i 2012, ikke lok. 2013+2014+2015, boring vurderes at være gået tabt
B640	0,3-1,8		21-08-2016	-	3	x	Let påkørt
B641	1,0-2,0		21-08-2016	-	-	x	Meget lidt vand, løber i stød
B642	0,7-1,7		21-08-2016	-	-	x	Løber meget svagt, prøve påbegyndt udtaget efter ca. 15 min.
B643	0,1-1,1		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2015+2016
B644	1,3-2,0		21-08-2016	-	3	x	Tør 2015
B645	0,6-1,3		21-08-2016	-	TØR	TØR	Tør 2012+2013+2014+2015+2016
B672	0,8-1,5		21-08-2016	-	3	x	Meget lidt vand, løber i stød

id	Filter u.t. m	Dato	Pejling m.u.p	Tømt antal gange	Vandprøve udtaget	Bemærkninger
Sydlig stationsområde						
B501	0,2-1,2	18-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseret 2015, formentlig under beton i tankgrav ved tank 3 og 4.
B502	0,2-1,2	19-08-2016	-	TØR	TØR	
B503	0,2-1,2	19-08-2016	-	-	-	Fastsiddende pumpe, påkørt eller lign. ifm. arbejde ved tank 3 og 4
B504	0,2-1,0	18-08-2016	-	IL	IL	2016: Ikke lokaliseret, formentlig under rampe af jord ved tank 3 og 4
B506	0,2-1,2	18-08-2016	-	-	-	2016: Påkørt og fyldt med skidt, kan ikke prøvetages.
B508	0,4-1,6	18-08-2016	-	3	x	
B509	0,2-1,5	18-08-2016	-	3	x	
B510	0,1-1,9	18-08-2016	-	3	x	Oliefilm
B516	0,2-1,2	18-08-2016	-	IL	IL	2016: Ikke lokaliseret, formentlig under rampe af jord ved tank 3 og 4
B518	0,1-1,0	18-08-2016	-	3	x	
B520	0,2-1,5	18-08-2016	-	TØR	TØR	
B521	0,2-1,4	18-08-2016	-	3	x	
B524	0,2-1,0	19-08-2016	-	TØR	TØR	Ny pumpe+slange, ikke vand nk til prøvetagning
B525	0,2-1,0	19-08-2016	-	TØR	TØR	Skæv, påkørt
B527	0,2-1,2	19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B529	0,2-1,0	19-08-2016	-	3	x	
B531	0,2-1,1	19-08-2016	-	3	x	
B532	0,2-0,9	19-08-2016	-	3	x	
B534	0,3-1,3	19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B535	0,2-1,4	19-08-2016	-	3	x	
B536	0,2-1,4	19-08-2016	-	Velydende	x	Meget velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B537	0,2-2,0	19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B540	0,1-2,0	19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B574	0,5-1,5	-	-	-	-	Påkørt, ikke lok. 2013+2014. 2015: påkørt bundpejler 1,20
B646	0,5-1,5	19-08-2016	-	TØR	TØR	
B647	0,2-1,5	19-08-2016	-	TØR	TØR	
B648	0,2-1,2	19-08-2016	-	-	TØR	For lidt vand til prøvetagning
B667	0,2-1,5	19-08-2016	-	3	x	
B668	0,0-1,2	19-08-2016	-	3	x	
B669	0,0-0,7	19-08-2016	-	3	x	
B670	0,7-1,4	-	-	-	-	

id	Filter u.t.	m	Dato	Pejling m.u.p	Tømt antal gange	Vandprøve udtaget	Bemærkninger
B752	0,5-1,5		19-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseret, 2014, 2015 og 2016. Boringen vurderes at være gået tabt.
B753	0,3-1,3		19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
B754	0,7-1,7		19-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseret 2015 og 2016
B755	0,5-1,5		19-08-2016	-	IL	IL	Ikke lokaliseret, 2014, 2015 og 2016. Boringen vurderes at være gået tabt.
B757	0,5-1,0		19-08-2016	-	IL	IL	2016: Formentlig under jordrampe ved tank 3 og 4. Boringen vurderes t være gået tabt. Tør i 2014 og 2015.
B758	0,5-1,0		19-08-2016	-	IL	IL	2016: Formentlig under jordrampe ved tank 3 og 4. Boringen vurderes t være gået tabt. Tør i 2014 og 2015.
P107			19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
P118			19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema. Der løber overfladevand ned i boringen.
P120			18-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, målegris anvendt, se vandprøvetagningsskema
P122			19-08-2016	-	3	x	
P405			19-08-2016	-	3	x	Tømt 3 gange da boringen løber tør efter 5 min. renpumpning.
P406			19-08-2016	-	Velydende	x	Velydende, feltmålinger udført, se vandprøvetagningsskema
P407			19-08-2016	-	TØR	TØR	
O1			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O2			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O3			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O4			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O5			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O6			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O7, opstrøms Dam			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O8, afløb fra Vintersø			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
O9, Vintersø			19-08-2016	-	Overfladevand	x	
Dumpen							
MD1					Velydende	x	Feltmålinger udført, se bilag
MD2					3	x	
MD3					TØR	TØR	
Nordgrøft						x	
B408	Prøvetages 2016						

Feltskema - vandprøvetagning

COWI

Sagsspecifikke data - Gule felter udfyldes af SI/PL

Sagsnavn:	0 St. NND	Sagsnr.:	0	OM-sagsnr.:	0
Rekvirent:	0	Ansvarlig:	0	Prøvetager:	SØW
				Dato:	19/8-16

Boringspecifikke data og udstyr - Gule felter udfyldes af SI/PL

Borings-ID:	COWI-ID:	B 753	DGU-nr.:		Filter/diameter:		Filterstrækning		Boks, m	0
Laboratorium:	Analyser:									
Rekvosition vedlagt:	Formål/Kategori:		0	Volumen, liter		Andet				
Boringsydelse - anslået:	Boringsydelse (l/min)- målt									
Pumpeplacering, m over bund.:	Pumpetype	Comet	Slange	DE	Pejl					

Forpumpning og feltmåling

Rovandspejl (m u.mp.)		Frifase pejl (m. u.mp.)		Bundpejl (m u.mp.)		Prøver udtaget (kl.)		Emballage	
Tid [tt,mm]	Vandspejl [m u.mp.]	Ydelse [l/min]	Vol. [l]	Ledningsevne [µS/m]	Temp. [°C]	pH	lt [mg/l]	Redox [mV]	Bemærkninger <small>Klarhed, farve, lugt, filtrering, konservering, fri fase mv.</small>
			START						
16 ³⁰									Ulev
16 ⁴⁰									Ulev
16 ⁵⁵				3021	2,5	7,26	0,35	193	-"-
17 ⁰⁰				3022	2,2	7,20	0,09	193	-"-
17 ⁰⁵				3025	2,2	7,19	0,05	192	-"-
17 ¹⁰				3032	2,2	7,09	0,03	190	-"-
17 ¹³				3038	2,1	7,07	0,02	188	-"- prøvetaget

Indmålinger Nordlige Stationsområde, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	X_28	y_28
1	B590	81,600884	-16,658247	39,294998	472962	9060664
2	B593	81,60132397	-16,658909	41,822273	472953	9060714
3	B596	81,60159504	-16,65670699	46,009418	472990	9060743
4	B605	81,60162404	-16,65204104	40,922348	473066	9060744
5	B608	81,60196602	-16,64854201	40,506794	473124	9060780
6	B609	81,60210801	-16,65030104	40,554256	473096	9060797
7	B611	81,60190299	-16,65356001	39,792667	473042	9060776
8	B615	81,60183996	-16,66276602	36,975658	472892	9060773
9	B633	81,60229803	-16,65515701	42,873741	473017	9060821
	B673				473035	9060598
10	B704	81,60135004	-16,65164801	40,309464	473071	9060713
11	B706	81,60129103	-16,65061897	42,300583	473088	9060706
12	B709	81,60120998	-16,64944299	41,5327	473107	9060696
13	B711	81,60123202	-16,65136999	40,75209	473075	9060700
14	B712	81,60150996	-16,65290999	42,15979	473051	9060732
15	B714	81,60170903	-16,65362799	36,438244	473040	9060754
16	B716	81,60153201	-16,65172697	40,729591	473071	9060733
17	B717	81,60174097	-16,65043398	40,81369	473092	9060756
18	B718	81,601918	-16,649892	39,877262	473102	9060776
19	B719	81,60173099	-16,64940904	40,457546	473109	9060755
20	B720	81,60188598	-16,651215	35,287014	473080	9060773
	B721	81,60201296	-16,65203702	34,774406	473067	9060787
21	B722	81,60216099	-16,65278301	33,574352	473055	9060804
22	B723	81,602048	-16,65327804	34,996944	473047	9060792
23	B724	81,60214196	-16,65381398	35,787968	473039	9060803
24	B725	81,60228504	-16,65347602	35,154514	473044	9060818
24,1	B726				473076	9060817
25	B727	81,601603	-16,65011899	40,345055	473097	906074
26	B728	81,60146403	-16,65007196	42,194122	473097	9060725
27	B729	81,60151399	-16,64935799	40,046429	473109	9060730
28	B730	81,60138398	-16,64949998	39,947895	473106	9060716
29	B731	81,60243801	-16,65368197	32,720016	473042	9060835
30	B732	81,60248	-16,65270103	30,391113	473058	9060840
31	B733	81,60197197	-16,65039198	38,291573	473094	9060782
32	B734	81,60215897	-16,65116899	42,040195	473082	9060803
33	B735	81,601789	-16,654665	36,446701	473024	9060764
34	B736	81,601948	-16,65283598	37,79882	473054	9060780
35	B737	81,60179202	-16,65261503	38,899261	473057	9060763
36	B738	81,60112096	-16,64876497	40,66988	473118	9060686
37	B740	81,60107796	-16,65130603	41,707924	473076	9060683
38	B763	81,60191699	-16,65529397	39,56945	473014	9060778
39	B764	81,60198497	-16,65455	32,320126	473026	9060785
40	P408				473064	9060819

Indmålinger Bygning 12/HQ, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	time	X_28	Y_28
1	B587	81,59930997	-16,65159596	39,105282	2016-08-21T08:35:57Z	473066	9060485
2	B588	81,59945003	-16,65249199	43,556362	2016-08-21T08:38:21Z	473052	9060502
3	B743	81,599387	-16,65209804	42,638958	2016-08-21T08:37:46Z	473058	9060494
4	B744	81,599459	-16,65166201	39,904606	2016-08-21T08:37:11Z	473065	9060502
5	B745	81,59952999	-16,65211396	42,962639	2016-08-21T08:38:50Z	473058	9060510
6	B746	81,59937702	-16,651085	38,556629	2016-08-21T08:36:36Z	473074	9060493
7	B747	81,59923503	-16,65096103	41,168442	2016-08-21T08:33:45Z	473076	9060477
8	B748	81,59927996	-16,65065702	38,579166	2016-08-21T08:34:30Z	473081	9060482
9	B749	81,59924601	-16,65177299	40,368126	2016-08-21T08:35:17Z	473063	9060478
10	B750	81,59912196	-16,65116999	36,630394	2016-08-21T08:33:07Z	473072	9060464
11	B751	81,59951197	-16,65333403	42,476158	2016-08-21T08:39:34Z	473038	9060509

Indmålinger Værkstedsområdet, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	time	X_28	Y_28
1	B545	81,59808797	-16,65421296	40,045437	2016-08-21T15:48:02Z	473019	9060350
1,1	B546	81,59813298	-16,66036704	38,275459	2016-08-21T15:40:29Z	472919	9060358
2	B547	81,59807196	-16,66006898	35,60461	2016-08-21T15:41:08Z	472924	9060351
3	B548	81,59841998	-16,65991701	34,188774	2016-08-21T13:50:50Z	472927	9060390
4	B549	81,59841201	-16,662043	33,593666	2016-08-21T13:51:58Z	472892	9060390
5	B550	81,59867202	-16,66319199	34,956165	2016-08-21T13:52:52Z	472875	9060420
6	B552	81,59833297	-16,665365	33,818951	2016-08-21T13:55:53Z	472838	9060383
7	B553	81,59810096	-16,66561796	31,697464	2016-08-21T13:56:45Z	472833	9060357
8	B557	81,59773501	-16,66447903	39,56768	2016-08-21T14:22:44Z	472851	9060316
9	B560	81,59757097	-16,66192599	38,026596	2016-08-21T15:28:22Z	472892	9060296
10	B563	81,59814597	-16,66884298	29,712307	2016-08-21T11:44:10Z	472781	9060364
11	B565	81,59778102	-16,66810697	42,463879	2016-08-21T14:16:03Z	472792	9060323
12	B567	81,59725204	-16,669565	35,68169	2016-08-21T14:08:42Z	472766	9060264
13	B568	81,59743602	-16,67363198	32,034821	2016-08-21T12:12:47Z	472700	9060287
14	B569	81,59772696	-16,67307802	25,618736	2016-08-21T11:17:25Z	472710	9060319
15	B570	81,59819903	-16,67283696	23,143995	2016-08-21T11:08:40Z	472716	9060371
16	B572	81,598065	-16,67708399	19,703615	2016-08-21T11:47:18Z	472646	9060359
17	B573	81,597806	-16,67706999	27,156652	2016-08-21T11:57:47Z	472645	9060330
18	B636	81,59866598	-16,65993998	34,51302	2016-08-21T13:49:50Z	472928	9060418
19	B640	81,59740501	-16,66056904	37,950127	2016-08-21T15:27:00Z	472913	9060277
20	B641	81,59728297	-16,66281003	35,330666	2016-08-21T15:21:24Z	472876	9060265
21	B642	81,596928	-16,67044502	31,197952	2016-08-21T12:29:54Z	472751	9060229
22	B643	81,59712296	-16,67267502	31,148951	2016-08-21T12:25:25Z	472715	9060251
23	B644	81,59844697	-16,67270998	26,294994	2016-08-21T10:46:02Z	472719	9060399
24	B645	81,59872801	-16,66846597	35,397083	2016-08-21T13:59:42Z	472789	9060428
25	B672	81,59693001	-16,66627804	33,036057	2016-08-21T14:27:23Z	472819	9060227
26	P401	81,59821403	-16,660878	36,597206	2016-08-21T15:39:22Z	472911	9060368
27	P402	81,59800398	-16,66180403	37,434456	2016-08-21T15:35:13Z	472895	9060345
28	P403	81,59815201	-16,66404904	33,302746	2016-08-21T13:54:43Z	472859	9060362
29	P404	81,59815997	-16,66666101	33,343445	2016-08-21T13:58:23Z	472816	9060364

Indmåling af område hvor tidligere Buffertanke var placeret

ID	name	lat	lon	ele	X28	Y28
1	BTHJ1	81,60058	-16,649	43,52804	473112	9060626
2	BTHJ2	81,6005	-16,6481	43,1118	473126	9060617
3	BTHJ3	81,60043	-16,6483	44,02602	473122	9060609
4	BTHJ4	81,60041	-16,6481	41,6041	473127	9060606
5	BTHJ5	81,6003	-16,6484	43,78653	473120	9060594
6	BTHJ6	81,60037	-16,6494	43,16924	473105	9060603
7	BTHJ7	81,60048	-16,6491	43,76353	473110	9060615
8	BTHJ8	81,60051	-16,6494	42,98736	473105	9060618

Indmålinger Sydlige Stationsormåde, aug. 2016

name	ID	lat	lon	ele	time	X_28	Y_28
B502	1	81,596354	-16,64979796	34,723785	2016-08-18T20:06:11Z	473086	9060155
B503	2	81,59617396	-16,65053498	36,675247	2016-08-18T20:04:26Z	473073	9060135
B506	3	81,59586601	-16,65370401	34,758301	2016-08-19T16:35:18Z	473020	9060102
B508	4	81,59587598	-16,65477999	35,11615	2016-08-18T20:11:00Z	473003	9060104
B509	5	81,59599501	-16,65537402	32,459221	2016-08-18T20:12:20Z	472993	9060117
B510	6	81,59594698	-16,65605002	35,884552	2016-08-18T19:52:58Z	472982	9060112
B518	7	81,59551296	-16,65520202	32,689949	2016-08-19T16:31:45Z	472995	9060063
B520	8	81,59538799	-16,655975	34,150826	2016-08-19T16:30:55Z	472982	9060050
B521	9	81,59537097	-16,65470799	32,34692	2016-08-19T16:29:34Z	473002	9060047
B524	10	81,595951	-16,64808101	38,415314	2016-08-19T16:43:50Z	473112	9060109
B525	11	81,59577196	-16,64885198	35,912216	2016-08-19T16:42:59Z	473099	9060089
B527	12	81,59519403	-16,64751397	39,637306	2016-08-19T15:59:07Z	473119	9060024
B529	13	81,59540802	-16,64610196	40,079445	2016-08-19T15:59:53Z	473143	9060048
B531	14	81,59448903	-16,64513703	37,933769	2016-08-19T15:49:30Z	473156	9059945
B532	15	81,59438401	-16,64602803	37,768154	2016-08-19T15:50:09Z	473141	9059933
B534	16	81,59471601	-16,65665796	27,872036	2016-08-19T11:26:48Z	472968	9059975
B535	17	81,59470503	-16,65778298	30,421583	2016-08-19T16:38:08Z	472950	9059975
B536	18	81,59447	-16,661411	34,290749	2016-08-19T12:07:53Z	472890	9059950
B537	19	81,59426498	-16,66075797	28,382717	2016-08-19T12:02:07Z	472900	9059927
B540	20	81,59377003	-16,66303198	34,244171	2016-08-19T15:21:22Z	472861	9059873
B646	21	81,596626	-16,654694	34,069729	2016-08-19T16:51:56Z	473007	9060187
B647	22	81,59659901	-16,65148197	35,670555	2016-08-19T16:47:11Z	473059	9060183
B648	23	81,59651703	-16,64928499	30,337069	2016-08-19T09:24:45Z	473094	9060173
B667	24	81,59486697	-16,64947299	40,720497	2016-08-19T15:52:05Z	473086	9059989
B668	25	81,59493604	-16,65274998	39,665127	2016-08-19T15:53:02Z	473033	9059998
B669	26	81,59429801	-16,65757704	33,419601	2016-08-19T15:37:40Z	472952	9059929
B670	27	81,59462398	-16,66028104	31,046232	2016-08-19T12:07:13Z	472909	9059967
B753	28	81,59650697	-16,65791701	33,961708	2016-08-19T16:58:23Z	472954	9060176
P107	29	81,59502598	-16,65694102	31,29174	2016-08-19T10:48:42Z	472965	9060010
P118	30	81,59632802	-16,65513304	34,010368	2016-08-19T09:35:15Z	472998	9060154
P120	31	81,59604496	-16,65678998	29,686378	2016-08-19T09:27:33Z	472971	9060124
P122	32	81,59555697	-16,65725601	33,800415	2016-08-19T10:21:15Z	472961	9060069
P405	33	81,59447101	-16,65898796	29,814362	2016-08-19T12:05:58Z	472930	9059949
P406	34	81,59408804	-16,66267801	33,564907	2016-08-19T12:25:06Z	472868	9059908
P407	35	81,59536896	-16,647734	40,04155	2016-08-19T16:00:35Z	473116	9060044
S1	36	81,59604404	-16,65772104	36,080853	2016-08-18T16:26:37Z	472955	9060124
S2	37	81,59575	-16,65780201	31,463951	2016-08-18T16:37:24Z	472953	9060091
S3	38	81,595189	-16,65698997	35,040409	2016-08-18T16:46:20Z	472965	9060028
S4	39	81,59455097	-16,65676198	31,988964	2016-08-18T16:53:17Z	472966	9059957
S5	40	81,59441502	-16,65949498	31,554901	2016-08-18T17:03:42Z	472921	9059943
S6	41	81,59403096	-16,66275504	30,698721	2016-08-18T17:20:09Z	472867	9059902
S7	42	81,59368797	-16,663583	29,132559	2016-08-18T17:27:33Z	472852	9059864
S8	43	81,59358404	-16,64598503	29,006329	2016-08-18T17:54:48Z	473139	9059844
S9	44	81,59368898	-16,645304	32,342178	2016-08-18T17:52:36Z	473150	9059855

Indmålinger Dumpen, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	UTM28x		
					X	Y	
1	B655	81,59811798	-16,72091296	2,104132	471932	9060385	
2	B656	81,59773098	-16,72163498	4,954133	471919	9060343	
3	B657	81,59742999	-16,72285404	4,426994	471898	9060310	
4	B658	81,59717702	-16,72333902	4,794038	471889	9060282	
5	B660	81,598683	-16,71733699	3,23	471992	9060447	
6	B661	81,59897503	-16,71575398	1,020554	472019	9060479	
7	B662	81,59935196	-16,71373302	1,320971	472053	9060520	
8	B663	81,59759402	-16,70893002	8,010071	472125	9060321	
9	B664	81,59778203	-16,70975396	7,462408	472112	9060343	
10	B665	81,59820104	-16,70961197	4,982234	472116	9060389	
11	MD1	81,59800096	-16,70835704	5,495605	472136	9060366	
12	MD11	81,59805302	-16,71333798	4,517945	472055	9060374	
13	MD2	81,59821504	-16,70803802	5,297939	472142	9060390	
14	P200	81,59816701	-16,71933699	1,003887	471957	9060390	
15	P203	81,59852098	-16,71840702	0,119041	471974	9060429	

Indmålinger, Udbredelse Hundesø, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	X28	Y28
1	HU1	81,60206	-16,656	41,51618	473002	9060794
2	HU2	81,60219	-16,6559	38,17164	473005	9060809
3	HU3	81,60219	-16,6554	37,21357	473012	9060809
4	HU4	81,60227	-16,6554	38,03952	473013	9060818

Indmåling af nye tankanlæg på Nordlige Stationsområde, aug. 2016

ID	name	lat	lon	ele	UTM 28x	
					X	Y
1	T NORD	81,59607	-16,6518	32,03045	473053	9060124
2	T SYD	81,59599	-16,6517	35,75328	473053	9060115
3	T20	81,60138	-16,653	39,39359	473049	9060717
4	T21	81,60134	-16,6532	39,00905	473047	9060713
5	T22	81,60131	-16,6532	39,86236	473046	9060709
5,1	T23				473044	9060703
6	T24	81,60124	-16,6533	44,92721	473044	9060702
7	T25	81,60122	-16,6535	47,14437	473041	9060699
8	T26	81,60118	-16,6537	48,73239	473038	9060695
9	T27	81,60114	-16,6537	49,16219	473038	9060691
10	T28	81,60111	-16,6538	47,10884	473036	9060687

BILAG 9

Analyserapporter

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B593

Lab prøvenr:	45897501	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897501 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B596

Lab prøvenr:	45897502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	1.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.98	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.044	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	17	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.28	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	17	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	20	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	2.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	180	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3800	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	35	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	4000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897502 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/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 480°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B611

Lab prøvenr:	45897503	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.089	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.051	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	1.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.059	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	26	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	740	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)	760	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897503 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 terpentin/petroleum eller lign.
Detektionsgrænsen på naphthalen er hævet pga interferens.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B615

Lab prøvenr:	45897504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.096	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.068	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.19	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.19	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	14	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	400	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	110	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	530	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897504 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 terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270°C og 490°C. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B633

Lab prøvenr:	45897505	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897505 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B704

Lab prøvenr:	45897506	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	7.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	120	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	590	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	640	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1400	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1500	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	46	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3100	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)	6300	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897506 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B706

Lab prøvenr:	45897507	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.64	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	6.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	4.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	130	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	97	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	230	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	240	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	24	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2600	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	8800	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	57	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	11000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897507 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som delvis nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B709

Lab prøvenr:	45897508	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	37	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)	37	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897508 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 290°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B711

Lab prøvenr:	45897509	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.037	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.71	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.082	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.83	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.88	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	130	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	910	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)	1000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897509 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Detektionsgrænse på naphthalen er hævet pga. interferens. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentinet/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B714

Lab prøvenr:	45897510	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.28	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.13	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.035	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	5.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	130	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3400	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	24	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	3500	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897510 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/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 460°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B716

Lab prøvenr:	45897511	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	86	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	250	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	940	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	2300	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2600	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	87	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5200	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	4900	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)	10000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897511 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B717

Lab prøvenr:	45897512	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	46	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	250	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	38	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	890	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	900	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1800	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	150	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	9100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	26000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	10	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	35000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897512 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B718

Lab prøvenr:	45897513	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897513 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.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B719

Lab prøvenr:	45897514	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.4	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	31	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	14	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	48	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897514 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 480°C. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B720

Lab prøvenr:	45897515	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	42	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	310	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	180	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	810	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	2100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2400	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	140	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	4700	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2800	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)	7500	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897515 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B721

Lab prøvenr:	45897516	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.62	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.35	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	65	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	67	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	68	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	6.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	260	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	1300	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)	1600	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897516 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/terpentin/petroleum eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B722

Lab prøvenr:	45897517	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.028	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.092	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897517 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B723

Lab prøvenr:	45897518	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	18	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)	18	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897518 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 210°C og 340°C.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B724

Lab prøvenr:	45897519	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897519 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B763

Lab prøvenr:	45897520	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	6.0	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	460	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)	460	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897520 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 terpentin/petroleum eller lign. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B725

Lab prøvenr:	45897521	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897521 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B727

Lab prøvenr:	45897522	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	16	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	8.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.080	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	470	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	310	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	780	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	800	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	20	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1800	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	1500	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)	3300	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897522 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/terpentin/petroleum eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B728

Lab prøvenr:	45897523	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	4.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	90	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	170	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	660	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	830	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1700	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1800	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	37000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	18	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	42000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897523 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B729

Lab prøvenr:	45897524	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	4.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	4.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	4.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	23	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	40	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)	63	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897524 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 terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B730

Lab prøvenr:	45897525	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	170	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)	170	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897525 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 330°C og 340°C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B731

Lab prøvenr:	45897526	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897526 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B734

Lab prøvenr:	45897527	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45897527 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B735

Lab prøvenr:	45897528	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	2.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	8.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	150	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	270	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	130	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1000	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	8700	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)	9700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897528 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B736

Lab prøvenr:	45897529	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.024	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.025	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.16	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.5	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	110	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)	110	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897529 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 320°C. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B737

Lab prøvenr:	45897530	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	37	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	46	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.91	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	170	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	430	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	510	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	93	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1200	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2400	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)	3600	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897530 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B738

Lab prøvenr:	45897531	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	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)	17	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897531 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 200°C og 370°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B764

Lab prøvenr:	45897533	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.05	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	7.1	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	230	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)	230	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897533 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 320°C. Detektionsgrænsen på naphthalen er hævet pga interferens. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: Hundesø

Lab prøvenr:	45897534	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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	30	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	30	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897534 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 210°C og 470°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458975-01
Batchnr.: EUDKVE-00458975
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Nordlige Stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B712

Lab prøvenr:	45897535	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	46	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	150	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	3.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	370	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	630	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	830	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	97	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1700	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	4300	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	9.8	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	6100	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45897535 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/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459008-01
Batchnr.: EUDKVE-00459008
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Nordlige stationsområde Buffertanke
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 05.09.2016

Prøvemærke: B629

Lab prøvenr:	45900801	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	66	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	480	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	190	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	570	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	910	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1700	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	500	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	7400	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	64000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	510	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	72000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	< 0.005	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 52	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 101	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 118	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 138	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 153	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 180	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l		M 0250 GC-MS	30

45900801 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Detektionsgrænsen på en eller flere PCB'er 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/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 450°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459008-01
Batchnr.: EUDKVE-00459008
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Nordlige stationsområde Buffertanke
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 05.09.2016

Prøvemærke: B629

Lab prøvenr:	45900801	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

05.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459008-01
Batchnr.: EUDKVE-00459008
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Nordlige stationsområde Buffertanke
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 05.09.2016

Prøvemærke: B630

Lab prøvenr:	45900802	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	26	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)	26	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 52	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 101	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 118	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 138	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 153	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 180	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l		M 0250 GC-MS	30

45900802 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 210°C og 290°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

05.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459008-01
Batchnr.: EUDKVE-00459008
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Nordlige stationsområde Buffertanke
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 05.09.2016

Prøvemærke: B631

Lab prøvenr:	45900803	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2900	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)	4000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 52	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 101	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 118	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 138	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 153	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
PCB nr. 180	< 0.001	µg/l	0.001	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PCB'er	#	µg/l		M 0250 GC-MS	30

45900803 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftigt nedbrudt gasolie eller lign. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

05.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459008-01
Batchnr.: EUDKVE-00459008
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Nordlige stationsområde Buffertanke
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 20.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 05.09.2016

Prøvemærke: B673

Lab prøvenr:	45900804	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45900804 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.

05.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B587

Lab prøvenr:	45899901	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.058	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	2.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.65	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	3.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	3.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.27	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	68	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	890	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)	960	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899901 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/terpentin/petroleum eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B588

Lab prøvenr:	45899902	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	3.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	190	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	65	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	15	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	68	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)	68	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899902 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 340°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B743

Lab prøvenr:	45899903	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	1.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	12	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	4.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	370	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	250	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	620	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	640	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	58	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3200	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	6400	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)	9500	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899903 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B744

Lab prøvenr:	45899904	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.082	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.082	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.082	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	23	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	140	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)	160	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899904 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B745

Lab prøvenr:	45899905	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	54	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)	54	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899905 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 270°C og 340°C.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B746

Lab prøvenr:	45899906	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	18	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	88	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)	110	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899906 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 terpentin/petroleum eller lign. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B749

Lab prøvenr:	45899907	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.41	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.057	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.50	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.50	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	89	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	1500	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)	1500	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899907 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 terpentin/petroleum eller lign. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B750

Lab prøvenr:	45899908	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.021	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.033	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.035	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.094	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899908 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.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458999-01
Batchnr.: EUDKVE-00458999
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Bygning 12
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B751

Lab prøvenr:	45899909	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.022	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899909 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.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O1

Lab prøvenr:	45901201	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	4.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	7.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	15	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	49	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	120	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	180	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	63	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	680	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	980	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)	1700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901201 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: Q2

Lab prøvenr:	45901202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	3.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	4.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	7.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	29	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	63	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	99	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	37	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	450	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	760	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)	1200	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901202 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O3

Lab prøvenr:	45901203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.34	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.41	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.071	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	4.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	2.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	6.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	7.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.38	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	37	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	440	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)	480	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901203 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/terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 370°C.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O4

Lab prøvenr:	45901204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	61	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	1200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	74	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	320	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	990	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1400	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2600	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	760	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	20	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	5900	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901204 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.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210°C og 450°C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O5

Lab prøvenr:	45901205	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	27	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	560	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	21	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	170	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	470	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	660	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	9.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2300	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	360	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)	2600	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901205 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O6

Lab prøvenr:	45901206	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	5.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	89	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.77	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	34	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	67	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	2.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	530	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	110	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)	640	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901206 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: 07

Lab prøvenr:	45901207	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	5.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.055	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	3.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	4.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.25	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	37	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	18	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)	55	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901207 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 uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 290°C.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O8

Lab prøvenr:	45901208	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45901208 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O9

Lab prøvenr:	45901209	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45901209 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.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B552

Lab prøvenr:	45898501	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.036	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	2.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	2.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	160	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3100	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)	3300	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45898501 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Detektionsgrænse på naphthalen er hævet pga. interferens. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentint/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B553

Lab prøvenr:	45898502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	17	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	24	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	400	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3600	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)	4000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45898502 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 terpentinet/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B560

Lab prøvenr:	45898503	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	8.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	50	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	3.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	260	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	230	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	490	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	550	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	33	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	1900	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2800	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)	4700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45898503 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B568

Lab prøvenr:	45898504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.047	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.026	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.037	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45898504 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B569

Lab prøvenr:	45898505	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.24	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.24	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.090	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.80	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.094	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.98	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.07	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	99	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3700	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)	3800	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45898505 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/terpentin/petroleum eller lign.
Detektionsgrænsen på naphthalen er hævet pga interferens.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B573

Lab prøvenr:	45898506	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.067	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.048	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.049	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.21	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.27	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.4	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	140	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

45898506 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 150°C og 340°C.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B640

Lab prøvenr:	45898507	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	2.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.52	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	7.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	19	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	21	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	6.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	280	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	1100	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)	1400	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45898507 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/terpentin/petroleum eller lign.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B641

Lab prøvenr:	45898508	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.020	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.037	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.057	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.083	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45898508 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.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B642

Lab prøvenr:	45898509	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45898509 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B644

Lab prøvenr:	45898510	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.061	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.062	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.081	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45898510 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.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458985-01
Batchnr.: EUDKVE-00458985
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Stations Nord, Værkstedsområdet
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW/AKRA
Prøveudtagning: 21.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B672

Lab prøvenr:	45898511	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.38	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.14	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.12	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.19	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.83	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45898511 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B508

Lab prøvenr:	45899301	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	10	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	26	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	30	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	160	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	390	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	430	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	59	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	7500	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	33000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	16	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	41000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899301 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B509

Lab prøvenr:	45899302	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	27	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	66	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	190	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	610	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	660	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1500	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1600	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	140	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	15000	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	64000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	36	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	79000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899302 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B510

Lab prøvenr:	45899303	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	47	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	16	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	610	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	690	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1300	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	2600	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2700	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	320	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	110000	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	480000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	190	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	600000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899303 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B518

Lab prøvenr:	45899304	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.83	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	1.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.33	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	48	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	21	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	69	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	72	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	40	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	630	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3800	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)	4400	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899304 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B521

Lab prøvenr:	45899305	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	3.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	9.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	7.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	120	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	230	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	240	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	99	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	800	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	3000	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)	3800	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899305 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B527

Lab prøvenr:	45899306	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.046	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	1.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	36	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	770	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)	800	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899306 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Detektionsgrænse på naphthalen er hævet pga. interferens. Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B529

Lab prøvenr:	45899307	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899307 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.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B531

Lab prøvenr:	45899308	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899308 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B532

Lab prøvenr:	45899309	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899309 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B534

Lab prøvenr:	45899310	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	48	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	1100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	55	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	360	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1500	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2700	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	33	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5000	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	890	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)	5900	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899310 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.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem °C og °C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B535

Lab prøvenr:	45899311	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	1.9	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.42	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.062	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.64	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	0.13	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.83	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	3.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	40	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	36	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)	76	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899311 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/terpentin/petroleum eller lign.
 Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse		

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B536

Lab prøvenr:	45899312	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.20	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.33	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.33	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.53	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	640	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)	660	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899312 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.

02.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B537

Lab prøvenr:	45899313	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.036	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.65	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.65	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.69	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.6	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

45899313 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B540

Lab prøvenr:	45899314	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899314 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B667

Lab prøvenr:	45899315	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899315 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.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B668

Lab prøvenr:	45899316	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899316 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B669

Lab prøvenr:	45899317	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45899317 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Detektionsgrænsen for miljøfremmede stoffer der indgår i metode M0068 er hævet pga. lavt TS indhold i prøven.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: B753

Lab prøvenr:	45899318	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.32	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	1.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	46	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	41	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	87	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	89	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	96	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	580	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2100	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)	2700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899318 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P107

Lab prøvenr:	45899319	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	14	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	170	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.24	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	190	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	300	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	480	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	16	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3900	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	850	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)	4700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899319 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P118

Lab prøvenr:	45899320	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.053	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	6.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	8.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	8.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	7.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	310	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	2000	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)	2300	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899320 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P120

Lab prøvenr:	45899321	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	17	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	43	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	190	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	470	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	670	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1300	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1400	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	4600	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	14000	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	62	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	19000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899321 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P405

Lab prøvenr:	45899322	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	460	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	23	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)	480	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899322 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.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P406

Lab prøvenr:	45899323	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	17	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)	17	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899323 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00458993-01
Batchnr.: EUDKVE-00458993
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Sydlige stationsområde
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten AKRA/SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: P122

Lab prøvenr:	45899324	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	52	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	2500	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	3.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	150	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	70	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	220	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2800	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	5.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5500	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	430	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	33	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	6000	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45899324 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.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210°C og 450°C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O1

Lab prøvenr:	45901201	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	4.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	7.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	15	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	49	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	120	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	180	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	63	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	680	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	980	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)	1700	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901201 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: Q2

Lab prøvenr:	45901202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	3.0	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	4.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	7.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	29	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	63	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	99	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	110	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	37	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	450	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	760	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)	1200	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901202 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O3

Lab prøvenr:	45901203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.34	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	0.41	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.071	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	4.5	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	2.1	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	6.7	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	7.4	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.38	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	37	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	440	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)	480	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901203 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/terpentin/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 370°C. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O4

Lab prøvenr:	45901204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	61	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	1200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	74	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	320	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	990	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	1400	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	2600	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	18	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5100	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	760	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	20	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	5900	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901204 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.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 210°C og 450°C.

02.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O5

Lab prøvenr:	45901205	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	27	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	560	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	21	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	170	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	470	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	660	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	1200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	9.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2300	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	360	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)	2600	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901205 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O6

Lab prøvenr:	45901206	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	5.8	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	89	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.77	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	34	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	67	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	100	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	200	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	2.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	530	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	110	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)	640	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901206 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/terpentin/petroleum eller lign.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: 07

Lab prøvenr:	45901207	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.45	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	5.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	0.055	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	3.3	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	1.2	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	4.6	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	11	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	0.25	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	37	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	18	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)	55	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

45901207 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 uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 290°C.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O8

Lab prøvenr:	45901208	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45901208 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459012-01
Batchnr.: EUDKVE-00459012
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 19.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 02.09.2016

Prøvemærke: O9

Lab prøvenr:	45901209	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2 GC-MS	12
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

45901209 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.

02.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2726

Lab prøvenr:	45901401	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S1				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	0.457	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.76	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Benzen	1.7	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Toluen	1.2	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	2.6	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Ethylbenzen	4.6	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Ethylbenzen	10	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
o-Xylen	7.7	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	17	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
m+p-Xylen	18	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	39	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Kulbrinter					
C6H6-C10	130	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C6H6-C10	280	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C10-C15	150	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C10-C15	330	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C15-C20	21	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C15-C20	46	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C20-C35	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	300	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	660	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901401 Prøvekommentar:

Resultater i µg/L er beregnet under forudsætning af en opløselighed af sporsalt på 184 mg/L og (for metaller) at adsorptionskapaciteten ikke er overskredet.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2726

Lab prøvenr:	45901401	Enhed	DL.	Metode	Um
Prøve ID:	S1				(%)

07.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2730

Lab prøvenr:	45901402	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S2				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	0.385	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.51	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Benzen	1.3	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Toluen	< 0.7	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 2	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Ethylbenzen	2.0	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Ethylbenzen	5.2	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
o-Xylen	3.7	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	9.6	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
m+p-Xylen	8.2	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	21	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Kulbrinter					
C6H6-C10	100	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C6H6-C10	260	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C10-C15	110	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C10-C15	290	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C15-C20	18	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C15-C20	47	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C20-C35	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 40	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	230	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	600	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901402 Prøvekommentar:

Resultater i µg/L er beregnet under forudsætning af en opløselighed af sporsalt på 184 mg/L og (for metaller) at adsorptionskapaciteten ikke er overskredet.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2730

Lab prøvenr:	45901402	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S2				

07.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2727

Lab prøvenr:	45901403	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S3				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	< 0.05	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.05	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 0.7	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	< 0.2	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	29	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C10-C15	13	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C15-C20	< 10	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
Sum (C6H6-C40)	42	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901403 Prøvekommentar:

Resultat i µg/L kan ikke beregnes, da vandmængden er under detektionsgrænsen

07.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2725

Lab prøvenr:	45901404	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S4				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	0.476	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	30	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Benzen	63	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Toluen	560	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	1200	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Ethylbenzen	48	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Ethylbenzen	100	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
o-Xylen	140	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	290	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
m+p-Xylen	430	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	900	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Kulbrinter					
C6H6-C10	2100	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C6H6-C10	4400	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C10-C15	300	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C10-C15	630	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C15-C20	43	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C15-C20	90	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C20-C35	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	2400	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	5000	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901404 Prøvekommentar:

Resultater i µg/L er beregnet under forudsætning af en opløselighed af sporsalt på 184 mg/L og (for metaller) at adsorptionskapaciteten ikke er overskredet.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2725

Lab prøvenr:	45901404	Enhed	DL.	Metode	Um
Prøve ID:	S4				(%)

07.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2723

Lab prøvenr:	45901405	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S5				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	0.488	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	21	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Benzen	43	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Toluen	390	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	800	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Ethylbenzen	29	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Ethylbenzen	59	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
o-Xylen	91	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	190	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
m+p-Xylen	280	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	570	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Kulbrinter					
C6H6-C10	1600	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C6H6-C10	3300	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C10-C15	290	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C10-C15	590	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C15-C20	45	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C15-C20	92	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C20-C35	< 20	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	1900	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	3900	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901405 Prøvekommentar:

Resultater i µg/L er beregnet under forudsætning af en opløselighed af sporsalt på 184 mg/L og (for metaller) at adsorptionskapaciteten ikke er overskredet.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2723

Lab prøvenr:	45901405	Enhed	DL.	Metode	Um
Prøve ID:	S5				(%)

07.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2728

Lab prøvenr:	45901406	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S6				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	> 0.51	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	5.4	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Benzen	< 10	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Toluen	80	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 200	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Ethylbenzen	7.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Ethylbenzen	< 10	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
o-Xylen	26	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	< 50	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
m+p-Xylen	66	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	< 100	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	
Kulbrinter					
C6H6-C10	490	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C6H6-C10	< 1000	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C10-C15	170	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C10-C15	< 300	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C15-C20	44	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C15-C20	< 90	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C20-C35	< 20	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 30	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	710	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	
Sum (C6H6-C40)	< 1000	µg/l		* M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901406 Prøvekommentar:

Resultater i µg/L er beregnet under forudsætning af en opløselighed af sporsalt på 184 mg/L og (for metaller) at adsorptionskapaciteten ikke er overskredet.

Pga. for lavt restindhold af Ca-sporsalt kan resultat i µg/L og vandmængden ikke beregnes eksakt.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2728

Lab prøvenr:	45901406	Enhed	DL.	Metode	Um
Prøve ID:	S6				(%)

07.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2731

Lab prøvenr:	45901407	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S7				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	< 0.05	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.05	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 0.7	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	< 0.2	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	58	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C10-C15	26	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C15-C20	< 10	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
Sum (C6H6-C40)	84	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901407 Prøvekommentar:

Resultat i µg/L kan ikke beregnes, da vandmængden er under detektionsgrænsen

07.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
 Vestre Stationsvej 7
 5000 Odense C
 Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2722

Lab prøvenr:	45901408	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S8				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	< 0.05	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.05	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 0.7	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	< 0.2	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	64	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C10-C15	32	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C15-C20	< 10	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
Sum (C6H6-C40)	96	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901408 Prøvekommentar:

Resultat i µg/L kan ikke beregnes, da vandmængden er under detektionsgrænsen

07.09.2016

 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459014-01
Batchnr.: EUDKVE-00459014
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: 9122 Station Nord, Overfladevand, Sorbiceller
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 18.08.2016 kl. 16:30 til 23.08.2016 kl. 09:40
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: 0711-2720

Lab prøvenr:	45901409	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøve ID:	S9				
Opsamlingsmedie	Sorbiceller			*	
Beregnet vandmængde	< 0.05	l	0.05	* Beregning	
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.05	µg/rør	0.05	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Toluen	< 0.7	µg/rør	0.7	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
o-Xylen	< 0.1	µg/rør	0.1	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
m+p-Xylen	< 0.2	µg/rør	0.2	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-MS	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	81	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C10-C15	32	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	50
C15-C20	10	µg/rør	10	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	20
C20-C35	< 12	µg/rør	12	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
C35-C40	< 15	µg/rør	15	M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	30
Sum (C6H6-C40)	120	µg/rør		M 0337 (Zone 1,2; adskilt) GC-FID	

45901409 Prøvekommentar:

Resultat i µg/L kan ikke beregnes, da vandmængden er under detektionsgrænsen

07.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile1

Lab prøvenr:	45930501	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.14	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.15	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.89	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.23	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	51	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	2300	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	300	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	2600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	2700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.3 under miletop	m		*	

45930501 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile1

Lab prøvenr:	45930502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.14	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.18	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.78	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.96	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.96	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	43	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	2000	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	210	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	2200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	2300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	under 0.6 miletop	m	*		

45930502 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile1

Lab prøvenr:	45930503	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.13	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.48	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	25	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	1700	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	180	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	1900	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1900	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.9 under miletóp	m		*	

45930503 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile2

Lab prøvenr:	45930504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.13	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	240	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	55	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.3 under miletop	m	*		

45930504 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile2

Lab prøvenr:	45930505	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.14	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	190	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	28	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	220	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	220	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.6 under miletop	m		*	

45930505 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile2

Lab prøvenr:	45930506	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.14	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	110	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.9 under miletop	m		*	

45930506 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile3

Lab prøvenr:	45930507	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.18	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	97	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	21	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.3 under miletop	m		*	

45930507 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile3

Lab prøvenr:	45930508	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.17	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	75	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	33	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	22	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.6 under miletóp	m		*	

45930508 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile3

Lab prøvenr:	45930509	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.15	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	160	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	66	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	56	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.9 under miletóp	m		*	

45930509 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile4

Lab prøvenr:	45930510	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.17	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	4.0	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	300	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	64	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	27	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	370	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.3 under miletop	m		*	

45930510 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile4

Lab prøvenr:	45930511	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.17	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	240	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	47	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.6 under miletop	m		*	

45930511 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
 Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: Mile4

Lab prøvenr:	45930512	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.21	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	270	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	73	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	340	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	340	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.9 under miletop	m		*	

45930512 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltA

Lab prøvenr:	45930513	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.13	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	160	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	23	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	180	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	190	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.25 m.u.t.	m		*	

45930513 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
 Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltA

Lab prøvenr:	45930514	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.13	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.10	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	4.8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	210	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	23	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	240	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5 m.u.t.	m		*	

45930514 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltA

Lab prøvenr:	45930515	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.12	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.20	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	330	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	52	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	380	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	390	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.75 m.u.t.	m		*	

45930515 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltB

Lab prøvenr:	45930516	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.12	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.22	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.11	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	19	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	400	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	41	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	440	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	460	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.25 m.u.t.	m		*	

45930516 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltB

Lab prøvenr:	45930517	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.12	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.22	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.34	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.34	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	23	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	610	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	50	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	660	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	680	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5 m.u.t.	m		*	

45930517 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag

Rapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøvedtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltB

Lab prøvenr:	45930518	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.13	% ts.	0.03	ISO 13878 Dumas (TCD)	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.33	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	0.43	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.23	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.99	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.99	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	35	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	640	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	60	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	730	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.75 m.u.t.	m		*	

45930518 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne KragRapportnr.: AR-16-CA-00459305-01
Batchnr.: EUDKVE-00459305
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 24.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: A036236-294
Sagsnavn: Station nord
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SRW
Prøveudtagning: 22.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 24.08.2016 - 07.09.2016

Prøvemærke: FeltB

Lab prøvenr:	45930518	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

07.09.2016

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00465866-01
Batchnr.: EUDKVE-00465866
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 12.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 036236-294
Sagsnavn: Milesved
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Srw
Prøveudtagning: 22.08.2016
Analyseperiode: 12.09.2016 - 19.09.2016

Prøvemærke: Mile3

Lab prøvenr:	46586601	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	45	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	18	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	82	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	

46586601 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Att.: Anne Krag
Rapportnr.: AR-16-CA-00465866-01
Batchnr.: EUDKVE-00465866
Kundenr.: CA0000306
Modt. dato: 12.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 036236-294
Sagsnavn: Milesved
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Srw
Prøveudtagning: 22.08.2016
Analyseperiode: 12.09.2016 - 19.09.2016

Prøvemærke: Mile4

Lab prøvenr:	46586602	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.0	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	6.6	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	6.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	9.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	

46586602 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

19.09.2016

 Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk

 Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

BILAG 10

Fotodokumentation



Foto 1

Det Nordlige Stationsområde. Det nye tankanlæg ses til højre i fotoet. Det fremgår tydeligt at der er kørt en del i området, hvor B603 og B713 er gået tabt.

Foto er taget mod øst.

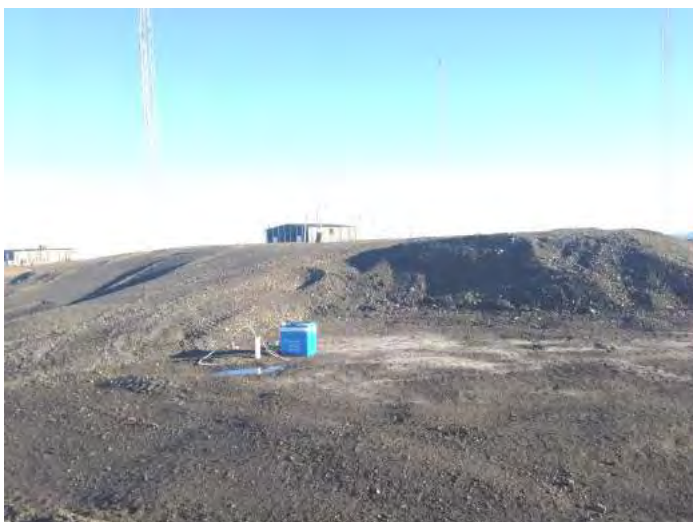


Foto 2

Området hvor Buffertankanlægget tidligere var placeret.



Foto 3

HQ/ Bygning 12. Boring B747 som vurderes at være gået tabt.

Foto er taget mod nordvest.



Foto 4

Det Sydlige Stationsområde, vandprøvetagning fra B518. Bemærk jordrampe syd for tankene.

Foto er taget mod nordøst.



Foto 5

Alger i afløb fra Vintersø på det Sydlige Stationsområde.