

Til
Ørsted

Dokumenttype
BTR-undersøgelse

Dato
Juni 2021

ØRSTED - STUDSTRUP- VÆRKET (SSV) BASISTILSTANDSRAPPORT TRIN 8



ØRSTED - STUDSTRUPVÆRKET (SSV) BASISTILSTANDSRAPPORT TRIN 8

Revision **1**
Dato **27.05.2021, rev. 1 08-06-2021 rev 2 30-06-2021**
Udarbejdet af **Mathilde Riddermann Laursen**
Kontrolleret af **Anne-Marie Weber**
Godkendt af **Mathilde Riddermann Laursen og Anne-Marie Weber**
Beskrivelse **Jord- og grundvandsundersøgelser i forbindelse med basistilstandsrapport (BTR) for Studstrupværket (SSV) i Skødstrup.**

Ref. 1100047049/RDK2021N00206
Dokument ID RDK2021N00206-RAM-RP-00001
Version 1

INDHOLD

1.	INDLEDNING	1
2.	UNDERSØGELSE	1
3.	RESULTATER	3
3.1	Feltbeskrivelser	3
3.2	Analyseresultater	4
3.2.1	Analyseresultater for jordprøver	4
3.2.2	Analyseresultater for grundvandprøver	6
4.	VURDERINGER	7
5.	FORSLAG TIL MONITERINGSPROGRAM	8
6.	REFERENCER	8

BILAG

Bilag 1

Situationsplan

Bilag 2

Feltjournaler grundvandsprøver

Bilag 3

Analysereporter

Bilag 4

Boreprofiler

1. INDLEDNING

Rambøll har for Ørsted udført en jord- og grundvandsundersøgelse på Studstrupværket (SSV) - Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup, matrikel nr. 11 Studstrup By, Skødstrup. Jord- og grundvandsundersøgelsen udgør trin 8 af en basistilstandsrapport (BTR) og er udført i forlængelse af Basistilstandsrapport trin 1-7 for Studstrupværket udarbejdet af Ørsted d. 12.02.2021 /1/.

Omfanget af undersøgelsen er aftalt med Miljøstyrelsen inden igangsættelse af undersøgelsen.

2. UNDERSØGELSE

Rambøll har den 4. og 5. maj 2021 udført i alt 18 undersøgelsesboringer benævnt SSV-B1 – SSV-B5 og SSV-B7 til SSV-B19).

Under borearbejdet blev der truffet betonfundament flere steder. Af sikkerhedsmæssige årsager kunne Ørsted ikke tillade at betonfundamentet blev gennemboret, da der evt. kunne være ukendte ledninger under betonen. Boring SSV-B3 blev flyttet tre gange i forsøg på at komme fri af forhindringer i jorden.

Ifølge afløbsplan var bund af OU29 i 1,5 meter.

I henhold til oplæg dateret 20.04.2012 /3/ er der ikke udført boringer ved olieudskillere 8 og 9, da en højspændingsledning er placeret tæt ved olieudskillerne og dermed udgør en sikkerhedsrisiko i forbindelse med borearbejde. Det vil blive afklaret om der i stedet kan undersøges ved olieudskillere 8 og 9 i forbindelse med revision af blokkene. Der har været forslag om 1-3 boringer ved tankningsareal ved bygning 55 samt hvor en ny OU skal placeres. I oplæg dateret 20.04.2021/3/ er beskrevet, at det svarer til området ved olieudskillere nr. 16. Olieudskillere nr. 16 er undersøgt ved boring SSV-B7 og SSV-B98.

Der er udført 10 filtersatte boringer og 8 lokaliseringsboringer. De to planlagte filtersatte boringer SSV-B3 og SSV-B9 kunne kun udføres til hhv. 1,2 m u.t. og 0,3 m u.t. hvor der blev truffet sten og/eller beton. Boringerne er derfor ikke blevet filtersat. Den planlagte lokaliseringsboring SSV-B10 er kun udført til 0,5 m u.t. da der også her blev truffet beton. Boring SSV-B6 eksisterer ikke.

En oversigt over de udførte boringer ses i Tabel 1. "Tankgård ved tank 1 og 2" er tankgården for fuelolietank 1 og 2.

Tabel 1 Oversigt over udførte boringer og analyser

Boring	DGU-nr.	Placeret ved kilde	Type	Dybde m u.t.	Bemærkning	Jord-analyser	Vand-analyser
SSV-B1	79.3334	OU2	Filtersat boring	3,0	-	3	1
SSV-B2	79.3335	OU3	Filtersat boring	3,5	-	3	1
SSV-B3	79.3336	OU4	Boring planlagt filtersat	1,2	Stoppet pga. sten/beton og derfor ikke filtersat	Ingen	
SSV-B4	79.3337	OU5	Filtersat boring	3,0	-	3	1
SSV-B5	79.3338	OU13	Filtersat boring	3,0	-	3	1
SSV-B7		OU16	Lokaliseringsboring	3,0	-	3	
SSV-B8	79.3339	OU16	Filtersat boring	3,0	-	3	1
SSV-B9	79.3340	OU23	Boring planlagt filtersat	0,3	Stoppet pga. beton og derfor ikke filtersat	Ingen	
SSV-B10		OU23	Lokaliseringsboring	0,5	Stoppet pga. beton	Ingen	
SSV-B11	79.3341	OU29	Filtersat boring	4,0	Blindrør over terræn	2	1
SSV-B12		OU29	Lokaliseringsboring	3,0	-	2	
SSV-B13	79.3342	Nedgravet letolieledning	Filtersat boring	3,0	-	2	1
SSV-B14	79.3343	Nedgravet letolieledning	Filtersat boring	3,0	-	2	1
SSV-B15		Nedgravet letolieledning	Lokaliseringsboring	3,0	-	2	
SSV-B16		I tankgård ved Tank 1 og 2	Lokaliseringsboring	3,0	-	3	
SSV-B17		I tankgård ved Tank 1 og 2	Lokaliseringsboring	3,0	-	3	
SSV-B18	79.3344	I tankgård ved Tank 1 og 2	Filtersat boring	3,0	Blindrør over terræn	3	1
SSV-B19	79.3345	I tankgård ved Tank 1 og 2	Filtersat boring	3,0	Blindrør over terræn	3	1

Fra boringerne er der udtaget jordprøver hhv. 0,2; 0,5 meter under terræn og derefter for hver halve meter ned til bund af boringerne. Jordprøverne er udtaget i hhv. rilsanposer og prøveglas for evt. senere kemisk analyse. Der er ikke foretaget PID-målinger af jordprøverne. Boreprofiler for boringerne fremgår af Bilag 4.

Der er udvalgt prøver til analyse ved bund af olieudskillere samt hvor jordprøverne bliver fugtige. Bund af olieudskillerne er ca. 2,5 m u.t. for alle undersøgte olieudskillere undtagen for OU29 som har bund ca. 1,5 m u.t. Prøverne er med henblik på undersøgelse for evt. olieforurening fra olieudskillerne analyseret for kulbrinter og BTEX'er. Der er desuden udtaget en prøve fra fyldlaget som er analyseret for indhold af PAH'er. Analyserapporterne, der indeholder beskrivelse af analysemetoder og detektionsgrænser, findes i Bilag 3. Der er udtaget 40 jordprøver til kemisk analyse.

Borearbejdet er udført af boreentreprenør Boret teknik A/S. Rambøll har ført miljøtilsyn under borearbejdet. Grundet de mange høje bygninger var det ikke muligt at indmåle boringerne med GPS. Boringerne er i stedet indmålt med målebånd i forhold til bygninger. Placering af boringerne fremgår af situationsplan i Bilag 1.

De filtersatte boringer er filtersat med ø63 mm filter. På kørearealer er filtersatte boringer afsluttet med kørefast dæksel. SSV-B11, SSV-B18 og SSV-B19 har ca. 1 meter blindrør over terræn pga. mistanke om artesiske vandtryk. De øvrige filtersatte boringer afsluttet med betondæksel. Alle blindrør er lukket med propper.

Den 10. maj 2021 er der udtaget grundvandsprøver fra de 10 filtersatte boringer. Feltjournaler fra prøvetagningen ses i Bilag 2. I forbindelse med prøvetagningen er der foretaget pejling af de

filtersatte boringer, se Bilag 2. Inden prøvetagning er boringerne blevet renpumpet i 20 min hvilket resulterede i et antal tømninger på mellem 8-53 gange afhængigt af boringens ydelse.

Grundvandsprøverne blev samme dag, som de er udtaget, afleveret til analyselaboratoriet Eurofins Miljø A/S. Alle vandprøver er analyseret for kulbrinter og BTEXN. Analyserapporterne, der indeholder beskrivelse af analysemetoder og detektionsgrænser, findes i Bilag 3.

3. RESULTATER

3.1 Feltbeskrivelser

I boringerne er der under belægning truffet et fyldlag med en mægtighed på mellem 0,5–2,5 meter. Fyldlaget består primært af sand og grus, og i boring SSV-B4, SSV-B5 samt SSV-B12-B15 er der truffet slagger. Intaktjorden består primært af sand. Boringerne SSV3, SSV9 og SSV10 er stoppet pga. beton, der er ikke kendskab til hvorfor der træffes beton. Feltobservationer fra borearbejdet/jordprøvetagningen fremgår af Tabel 2. Boreprofiler for boringerne fremgår af Bilag 4.

Grundvandsspejl er truffet mellem 1,10 og 2,78 m u.t. Feltobservationer fra vandprøvetagningen fremgår af Tabel 3. Feltjournaler fra prøvetagningen samt pejleresultater ses i Bilag 2. Ved prøvetagningen er der bemærket en lettere rådden lugt i boring SSV-B11. Lugten vurderes ikke at have nogen sammenhæng med evt. olieforurening.

Tabel 2 Observationer fra borearbejde/jordprøvetagning.

Boring	Bund af fyldlag (m u.t)	Intakte aflejringer	Tegn på slagger
SSV-B1	2,5	Sand	Nej
SSV-B2	1,7	Sand	Nej
SSV-B3	Fyldlag ikke gennemboret. Borearbejde stoppet i 1,2		Nej
SSV-B4	1,3	Grus	Ja
SSV-B5	1,4	Sand	Ja
SSV-B7	1,3	Sand	Nej
SSV-B8	1,4	Sand	Nej
SSV-B9	Fyldlag ikke gennemboret. Borearbejde stoppet i 0,3		Nej
SSV-B10	Fyldlag ikke gennemboret. Borearbejde stoppet i 0,5		Nej
SSV-B11	0,8	Silt/sand	Nej
SSV-B12	1,1	Silt/ler	Ja
SSV-B13	1,2	Sand	Ja
SSV-B14	0,5	Sand	Ja
SSV-B15	0,7	Sand	Ja
SSV-B16	2,2	Sand	Nej
SSV-B17	Boreformandens vurdering er sandfyld ned til afslutning i 3,0		Nej
SSV-B18	2,4	Sand	Nej
SSV-B19	1,7	Sand	Nej

Tabel 3 Observationer fra vandprøvetagningen.

Boring	Farve	Bemærkning
SSV-B1	Klar	Ingen
SSV-B2	Klar	Ingen
SSV-B4	Let uklar	Ingen
SSV-B5	Klar	Ingen
SSV-B8	Klar	Ingen
SSV-B11	Grå, grumset	Lettere rådden lugt
SSV-B13	Klar/hvid	Ingen
SSV-B14	Klar	Ingen
SSV-B18	klar	Ingen
SSV-B19	Klar	Ingen

3.2 Analyseresultater

Resultaterne af de kemiske analyser af jord- og vandprøverne er angivet i nedenstående tabeller, hvor de er sammenstillet med Miljøstyrelsens kvalitetskriterier /2/. Analyserapporter for de kemiske analyser fremgår af Bilag 3.

3.2.1 Analyseresultater for jordprøver

Resultaterne af de kemiske analyser for BTEX'er og kulbrinter fremgår af Tabel 4 og resultaterne af de kemiske analyser for PAH'er fremgår af Tabel 5, hvor de er sammenstillet med Miljøstyrelsens jordkvalitets- og afskæringskriterier. Resultater over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier er angivet med **fed skrift**.

Tabel 4 Analyseresultater BTEX'er og kulbrinter – jordprøver. Påvist indhold er markeret med grå baggrund og overskridelse af jordkvalitetskriteriet er markeret med fed. i.p.: ikke påvist.

Placering	Boring nr.:	Dybde	Benzen	Toluen	Sum Xylener + ethylbenzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	Sum total kulbrinter
OU2	SSV-B1	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU2	SSV-B1	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	4,9	92	76	120	290
OU3	SSV-B2	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU3	SSV-B2	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU5	SSV-B4	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	14	14
OU5	SSV-B4	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU13	SSV-B5	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU13	SSV-B5	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU16	SSV-B7	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU16	SSV-B7	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU16	SSV-B8	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU16	SSV-B8	2,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU29	SSV-B11	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
OU29	SSV-B12	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	4,9	<5	<5	74	79
Nedgravet olieledning	SSV-B13	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	14	14
	SSV-B14	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	6,2	6,2
	SSV-B15	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
Tankgård 1-2	SSV-B16	1,0	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B16	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B17	0,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B17	1,0	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B17	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B18	1,0	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B18	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B19	1,0	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	SSV-B19	1,5	<0,1	<0,1	i.p.	<2	<5	<5	<5	i.p.
	Jordkvalitetskriterier /2/		1,5	-	-	25	40	55	100	100
	Afskæringskriterier /2/								300	

Som det fremgår af Tabel 4, er der i jordprøven fra 2,5 m u.t fra SSV-B1 påvist indhold af de tre tungeste kulbrintefraktioner samt for sum af kulbrinter over jordkvalitetskriteriet, det vil sige jorden fra denne prøve kan betegnes som lettere forurenet. Jordprøven er udtaget fra bunden af fyldlaget.

Der er påvist indhold af kulbrinter i jordprøver fra boring SSV-B4 samt SSV-B12 til SSV-B14. Koncentrationerne er dog under jordkvalitetskriteriet. I de resterende jordprøver er der ikke påvist indhold af kulbrinter over detektionsgrænsen.

Der er ikke påvist indhold af BTEX'er over detektionsgrænsen.

Tabel 5 Analyseresultater PAH'er – jordprøver. Påvist indhold er markeret med grå baggrund og overskridelse af jordkvalitetskriteriet er markeret med fed. i.p.: ikke påvist.

Placering	Prøve nr.:	Dybde	Fluoranthen	Benzo(b+j+k)fluoranthen	Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er
OU2	SSV-B1	1,0 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
OU3	SSV-B2	0,5 m	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	0,011
OU5	SSV-B4	0,2 m	0,015	0,053	0,012	<0,01	<0,01	0,080
OU13	SSV-B5	0,5 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
OU16	SSV-B7	0,5 m	0,074	0,16	0,029	0,023	0,013	0,30
OU16	SSV-B8	0,5 m	0,049	0,086	0,020	0,016	<0,01	0,17
OU29	SSV-B11	0,5 m	4,9	3,2	1,5	0,70	0,24	10
OU29	SSV-B12	0,2 m	0,12	0,20	0,075	0,041	0,029	0,47
Nedgrav-gravet olie-ledning	SSV-B13	0,2 m	0,014	0,022	<0,01	<0,01	<0,01	0,036
	SSV-B14	0,2 m	0,14	0,29	0,070	0,057	0,030	0,58
	SSV-B15	0,2 m	0,022	0,038	0,011	<0,01	<0,01	0,070
I tankgård ved Tank 1 og 2	SSV-B16	0,5 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
	SSV-B17	0,5 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
	SSV-B18	0,5 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
	SSV-B19	0,5 m	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	i.p.
	Jordkvalitetskriterier /2/	-	-	0,3	-	0,3	4	
	Afskæringskriterier /2/	-	-	3	-	3	40	

Som det fremgår af Tabel 5, er der påvist et indhold af benzo(a)pyren og sum af PAH'er over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier i SSV-B11 0,5 m u.t, det vil sige jorden fra denne prøve kan betegnes som lettere forurenede. Prøven er udtaget af et fyldlag uden tegn på slagger.

I de resterende jordprøver er der ikke påvist indhold af PAH'er over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

3.2.2 Analyseresultater for grundvandprøver

Resultaterne af de kemiske grundvandanalyser for BTEXN'er og kulbrinter fremgår af Tabel 6, hvor resultaterne er sammenstillet med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Resultater over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier er markeret med **fed skrift**.

Tabel 6 Analyseresultater BTEXN'er og kulbrinter – vandprøver. Påvist indhold er markeret med grå skravering og overskridelse af jordkvalitetskriteriet er markeret med fed. i.p. ikke påvist.

Placering	Prøve nr.:	Filterdybde	Benzen	Toluen	Sum af xylener	BTEX (sum)	Naphthalen	C ₆ H ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₂₅	C ₂₅ -C ₃₅	Sum total kulbrinter
		m u.t.	µg/l								
OU2	SSV-B1	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
OU3	SSV-B2	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
OU5	SSV-B4	1,0-3,0	0,03	<0.02	0,28	0,31	0,039	8,8	330	31	370
OU13	SSV-B5	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
OU16	SSV-B8	1,0-3,0	<0.02	<0.02	0,06	0,06	<0.02	<2	<8	<9	<9
OU29	SSV-B11	2,0-4,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	13	13
Nedgravgraven olieledning	SSV-B13	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
	SSV-B14	1,0-3,0	<0.02	0,03	i.p.	0,03	<0.02	<2	<8	<9	<9
I tankgård ved Tank 1 og 2	SSV-B18	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
	SSV-B19	1,0-3,0	<0.02	<0.02	i.p.	i.p.	<0.02	<2	<8	<9	<9
	Grundvandskvalitetskriterie /2/		1	5	5	-	1	-	-	-	9

Som det fremgår af Tabel 6, er der påvist indhold af sum af kulbrinter på ca. en faktor 41 over grundvandskvalitetskriteriet i boring SSV-B4. Der er i samme vandprøve også påvist indhold af BTEXN, men disse under grundvandskvalitetskriteriet.

I vandprøven fra SSV-B11 er der påvist indhold af sum af kulbrinter lidt over grundvandskvalitetskriteriet. Der er ikke påvist indhold af BTEXN i denne vandprøve.

I de øvrige vandprøver er der ikke påvist indhold af BTEXN eller kulbrinter over grundvandskvalitetskriteriet.

4. VURDERINGER

Ved undersøgelsen er der i borerne SSV-B1 i 2,5 m u.t. konstateret indhold af kulbrinter over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. I SSV-B11 er der konstateret indhold af PAH'er over jordkvalitetskriteriet. I de resterende jordprøver er indholdet enten under kriterierne eller også er der ikke påvist indhold over detektionsgrænsen for de analyserede parametre.

Jævnfør feltjournalerne er der konstateret slagter i borerne SSV-B4, SSV-B5 og SSV-B12 – SSV-B15 i overfladejorden og dermed ses der ikke nogen direkte sammenhæng mellem det forhøjede indhold af PAH'er i SSV-B11.

Det vurderes, at det påviste indhold af kulbrinter og PAH i 2 af 40 jordprøverne viser, at jorden på Studstrupværket overvejende er uforurennet, men at der kan forekomme spredte, mindre områder med lettere jordforurening med kulbrinter og/eller PAH'er.

Der er ikke påvist indhold af BTEX'er over detektionsgrænsen i nogen af de analyserede jordprøver.

Den kulbrinteforurenede jord i SSV-B1 (2,5 m u.t) har ikke resulteret i overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet. I vandprøven fra SSV-B1 er der hverken påvist indhold af kulbrinter eller BTEX'er over detektionsgrænsen.

I SSV-B4 og SSV-B11 er der påvist indhold af kulbrinter over grundvandskvalitetskriteriet. I de øvrige vandprøver er der ikke påvist forurening over kvalitetskriterierne. Det tyder på, at der kan være enkelte, lokale grundvandsforureninger med kulbrinter på Studstrupværket.

5. FORSLAG TIL MONITERINGSPROGRAM

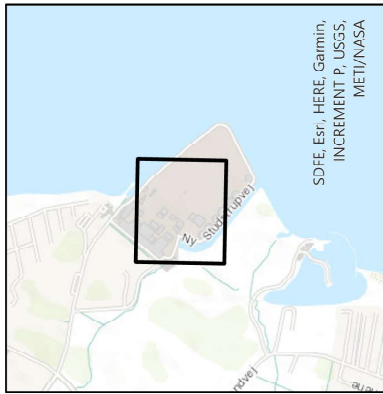
Det foreslås, at der udtages grundvandsprøver fra de filtersatte boringer (SVV-B1, -B2, -B4, -B5, -B8, -B11, -B13, -B14, -B18 og -B19) hver femte år. Analyseprogrammet for grundvandsprøverne følger programmet ved nærværende undersøgelse (kulbrinter og BTEX'er).

Hvert 10. år foreslås det, at der udføres lokaliseringsboringer med omtrent samme placering som de udførte lokaliseringsboringer, dog undtaget SSV-B16 og SSV-B17, da disse er udført i tankgården, og det ikke kan anbefales at udføre yderligere boringer gennem lermembranen i tankgården. Da de potentielle forureningskilder er olieudskillere og -tanke anbefales det, at der alene undersøges for totalkulbrinter og BTEX'er. Prøver til analyser udtages i samme dybde som ved nærværende undersøgelse, medmindre der konstateres tegn på forurening.

6. REFERENCER

- /1/ Basistilstandsrapport for Studstrupværket - Udarbejdet i forbindelse med gennemførelse af revurdering af miljøgodkendelse. Ørsted d. 12.02.2021.
- /2/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Miljøstyrelsens juni 2018.
- /3/ Oplæg til undersøgelser på Studstrupværket, Rambøll, 20.04.2021

BILAG 1 SITUATIONSPLAN



Signaturforklaring

- Nedgravet ledning
- Boringer**
- Miljøteknisk boring
- Miljøteknisk filtersat boring

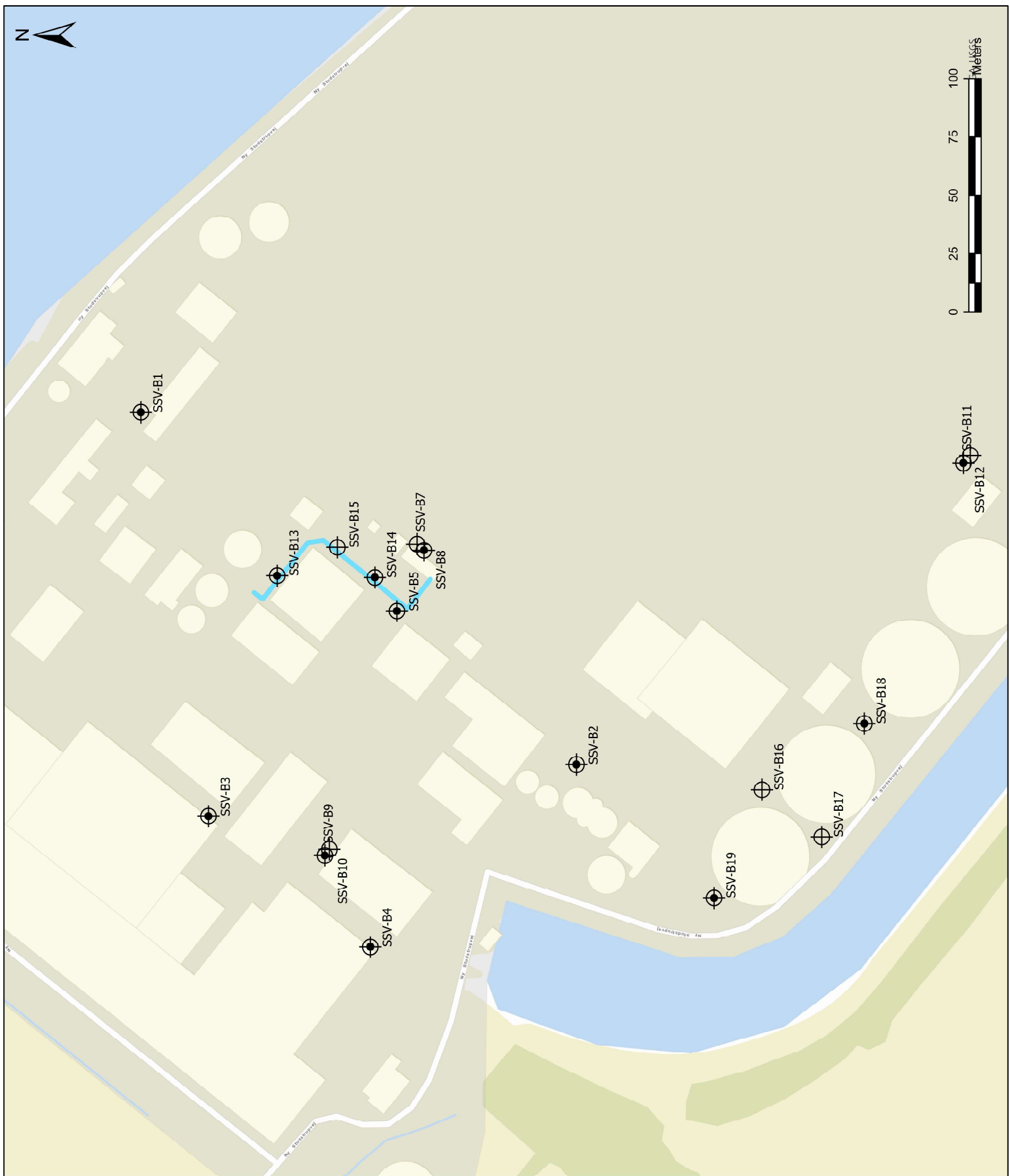
Dato:	Tegning:	Kontrol:	Godkendt:
27.05.2021	MIRLA	HGM	AGST
Sag:	Mål:	Mål:	Version:
1100047049	1:1.500	1:1.500	1

Ørsted BTR-trin 8 på 7 kraftværker

Studstrupværket (SSV)
Ny Studstrupvej 14, 8541 Skodstrup

Forureningsundersøgelse - Oversigtskort

RAMBOLL Bilag 1




BILAG 2
FELTJOURNALER GRUNDVANDSPRØVER

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 1

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,43
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,91
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,80	
Boring ydelse (l/time):	210	
Antal tømninger:	24	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	70	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	6,5	1,48	8,80	8	9,6		210	
+5	6,5	0,95	8,77	-26	9,5			
+10	6,5	1,14	8,75	-23	9,5			
+15	6,5	1,14	8,76	-23	9,5			
+20	6,5	1,05	8,75	-24	9,5			
+25								
+30								
Bemærkninger:								


Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 2

Pejling og filtersætning

Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,47
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	3,35
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	4

Forpumpning og prøvetagning

Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	3,0	
Boring ydelse (l/time):	144	
Antal tømninger:	12	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	48	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		


Feltemålinger

Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,74	0,11	1,207	-109	10,3		144	
+5	7,73	0,12	1,201	-107	10,2			
+10	7,73	0,15	1,196	-105	10,2			
+15	7,74	0,16	1,192	-103	10,1			
+20	7,74	0,15	1,195	-103	10,1			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 4

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,26
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,91
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5


Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,8	
Boring ydelse (l/time):	126	
Antal tømninger:	12	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	42	
Prøvens udseende:	Let uklar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,74	3,83	0,718	-152	9,9		126	
+5	7,44	0,10	0,726	-151	9,8			
+10	7,42	0,08	0,730	-152	9,8			
+15	7,40	0,08	0,732	-153	9,8			
+20	7,40	0,08	0,735	-155	9,8			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 5

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,25
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,82
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3


Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,70	
Boring ydelse (l/time):	420	
Antal tømninger:	53	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	160	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,3	0,245	1,282	-70	10,3		420	
+5	7,3	0,242	1,280	-75	10,3			
+10	7,3	0,250	1,276	-81	10,3			
+15	7,3	0,262	1,292	-88	10,3			
+20	7,3	0,250	1,289	-94	10,3			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 8

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,20
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,84
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5


Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,70	
Boring ydelse (l/time):	480	
Antal tømninger:	45	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	160	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,2	0,135	1,473	-55	9,9		480	
+5	7,2	0,171	1,529	-53	9,9			
+10	7,2	0,210	1,526	-52	9,9			
+15	7,2	0,223	1,460	-52	9,9			
+20	7,2	0,234	1,541	-51	9,9			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 11

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	2,76
Filterplacering (m u.t.):	2,0-4,0	Bund (m u. top forerør):	4,97
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	4,5


Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	4,8	
Boring ydelse (l/time):	108	
Antal tømninger:	8	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	36	
Prøvens udseende:	Grå, grumset	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Lettere rådden	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	9,78	4,20	1,360	-199	10,9		108	
+5	9,79	4,80	1,417	-220	10,9			
+10	9,85	6,52	1,476	-220	10,9			
+15	9,86	6,52	1,504	-223	10,9			
+20	9,85	5,98	1,512	-224	10,9			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 13

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,10
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,78
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5


Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,60	
Boring ydelse (l/time):	480	
Antal tømninger:	45	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	160	
Prøvens udseende:	Klar/hvid	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,7	1,30	0,765	-19	9,1		480	
+5	7,8	1,47	0,756	-30	9,1			
+10		1,45	0,766	-34	9,0			
+15		1,42	0,764	-39	9,0			
+20		1,46	0,769	-44	9,0			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 14

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	1,16
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	2,84
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,70	
Boring ydelse (l/time):	480	
Antal tømninger:	45	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	160	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,25	1,02	1,085	24	9,7		480	
+5	7,20	1,08	1,079	26	9,7			
+10	7,20	1,08	1,090	28	9,7			
+15	7,20	1,13	1,084	31	9,7			
+20	7,20	1,12	1,095	32	9,7			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 18

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	2,21
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	3,91
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,5	
Boring ydelse (l/time):	210	
Antal tømninger:	20	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	70	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,82	6,96	0,420	-7	8,8		210	
+5	7,78	7,07	0,423	-1	8,8			
+10	7,76	7,09	0,425	29	8,8			
+15	7,76	7,13	0,427	38	8,8			
+20	7,76	7,11	0,427	47	8,8			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

Standard V.1 – Vandprøvetagningsrapport med forpumpning og feltmålinger

Sagsnavn:		Lokalitet:	
Ørsted BTR-trin 8. SSV		Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup	
Sag nr:	Udført af:	Dato:	Boring nr.:
1100047049	SVJ/THRAS	2021-05-10	SSV 19

Pejling og filtersætning			
Pejler reg. Nr.:	DK.440.0061	VSP (m u. top forerør):	2,10
Filterplacering (m u.t.):	1,0-3,0	Bund (m u. top forerør):	3,86
Filter diameter (mm):	Ø63	Vandfyldt volumen (L):	3,5

Forpumpning og prøvetagning		
Pumpetype:	12 V Comet	Fotodokumentation:
Pumpeydelse (l/time):	640	
Pumpeplacering (m u. t.):	2,5	
Boring ydelse (l/time):	210	
Antal tømninger:	20	
Prøve udtaget efter (min):	20	
Oppumpet mængde (l):	70	
Prøvens udseende:	Klar	
Fri fase?	Nej	
Prøvens lugt:	Ingen	
Bemærkninger:		

Feltmålinger								
Målegris reg. Nr.:	1101186.0183							
Tidspunkt xx:xx	pH	Ilt mg/l	Ledn.evne mS/cm	Redox mV	Temp. °C	Nedstik m	Ydelse l/time	Vandur m ³
Start	7,68	0,93	1,695	-142	8,4		210	
+5	7,69	1,23	1,693	-150	8,4			
+10	7,70	1,43	1,646	-150	8,4			
+15	7,70	1,70	1,651	-150	8,4			
+20	7,70	1,81	1,664	-150	8,4			
+25								
+30								
Bemærkninger:								

BILAG 3 ANALYSERAPPORTER

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B1

Lab prøvenr:	835-2021-04864802	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864802 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B1

Lab prøvenr:	835-2021-04864803	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	4.9	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	92	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	76	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	120	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	290	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864803 Prøvekommentar:

Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 180°C og 490°C.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.

Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B2

Lab prøvenr:	835-2021-04864804	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	96	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,011	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0,011	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☐): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B2

Lab prøvenr:	835-2021-04864805	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	95	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864805 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B2

Lab prøvenr:	835-2021-04864806	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864806 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B4

Lab prøvenr:	835-2021-04864807	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	93	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.053	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.080	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B4

Lab prøvenr:	835-2021-04864808	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864808 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B4

Lab prøvenr:	835-2021-04864809	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	84	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864809 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B5

Lab prøvenr:	835-2021-04864810	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	94	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B5

Lab prøvenr:	835-2021-04864811	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864811 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B5

Lab prøvenr:	835-2021-04864812	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	80	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864812 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B7

Lab prøvenr:	835-2021-04864814	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864814 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B7

Lab prøvenr:	835-2021-04864815	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	80	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864815 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B8

Lab prøvenr:	835-2021-04864816	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	92	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.049	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.086	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.17	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B8

Lab prøvenr:	835-2021-04864817	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864817 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B8

Lab prøvenr:	835-2021-04864818	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,5				
Tørstof	78	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864818 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B11

Lab prøvenr:	835-2021-04864819	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	94	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	4.9	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.2	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	1.5	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.70	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.24	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	10	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B11

Lab prøvenr:	835-2021-04864820	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	69	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864820 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B12

Lab prøvenr:	835-2021-04864821	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	96	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.075	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.029	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.47	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B12

Lab prøvenr:	835-2021-04864822	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	70	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	4,9	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	74	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	79	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864822 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B13

Lab prøvenr:	835-2021-04864823	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	94	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.014	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.036	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B13

Lab prøvenr:	835-2021-04864824	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864824 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B14

Lab prøvenr:	835-2021-04864825	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	94	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.070	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.030	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.58	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864825 Prøvekommentar:

Der er øget analyseusikkerhed på analysen for en eller flere PAH komponenter pga. prøvematerialets egenskaber.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B14

Lab prøvenr:	835-2021-04864826	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	80	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	6,2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	6,2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864826 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B15

Lab prøvenr:	835-2021-04864827	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	95	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.038	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.070	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B15

Lab prøvenr:	835-2021-04864828	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864828 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B16

Lab prøvenr:	835-2021-04864829	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	93	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B16

Lab prøvenr:	835-2021-04864830	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0				
Tørstof	95	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864830 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B16

Lab prøvenr:	835-2021-04864831	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	81	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864831 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B17

Lab prøvenr:	835-2021-04864832	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	95	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864832 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B17

Lab prøvenr:	835-2021-04864833	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864833 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B17

Lab prøvenr:	835-2021-04864834	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	82	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864834 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B18

Lab prøvenr:	835-2021-04864835	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	96	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☐): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B18

Lab prøvenr:	835-2021-04864836	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0				
Tørstof	95	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864836 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B18

Lab prøvenr:	835-2021-04864837	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	84	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864837 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B19

Lab prøvenr:	835-2021-04864838	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	94	%	0.2	DS/EN 15934	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen
Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B19

Lab prøvenr:	835-2021-04864839	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864839 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
 'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
 Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21048648-01
Batchnr.: EUDKVE-21048648
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 06.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 04.05.2021
Analyseperiode: 06.05.2021 - 12.05.2021

Prøvemærke: SSV-B19

Lab prøvenr:	835-2021-04864840	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5				
Tørstof	79	%	0.2	DS/EN 15934	10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Toluen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Ethylbenzen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
o-Xylen	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
m+p-Xylen	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-04864840 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
'Sum af xylener': Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.

12.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 1

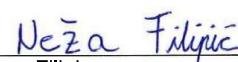
Lab prøvenr:	835-2021-04962401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962401 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 2

Lab prøvenr:	835-2021-04962402	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962402 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 4

Lab prøvenr:	835-2021-04962403	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.030	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.21	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	0.067	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.28	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.31	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.039	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	8.8	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	330	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	31	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	370	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

835-2021-04962403 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 terpentint/petroleum eller lign. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270 °C og 460°C.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
 Olof Palmes Alle 22
 8200 Aarhus N
 Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
 Batchnr.: EUDKVE-21049624
 Kundenr.: CA0000226
 Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
 Sagsnavn: Ørsted SSV
 Prøvetype: Grundvand
 Prøvetager: Rekvirenten SVJ
 Prøveudtagning: 10.05.2021
 Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 5

Lab prøvenr:	835-2021-04962404	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962404 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.

18.05.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Neza Filipic
 Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 8

Lab prøvenr:	835-2021-04962405	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.060	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962405 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 11

Lab prøvenr:	835-2021-04962406	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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	13	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	13	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

835-2021-04962406 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 410 °C og 450 °C.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 13


Lab prøvenr:	835-2021-04962407	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962407 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 14


Lab prøvenr:	835-2021-04962408	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.030	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.030	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962408 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 18

Lab prøvenr:	835-2021-04962409	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962409 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rambøll Danmark A/S
Olof Palmes Alle 22
8200 Aarhus N
Att.: Mathilde Riddermann Laursen

Rapportnr.: AR-21-CA-21049624-01
Batchnr.: EUDKVE-21049624
Kundenr.: CA0000226
Modt. dato: 10.05.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 1100047049 (RDK2021N00206)
Sagsnavn: Ørsted SSV
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SVJ
Prøveudtagning: 10.05.2021
Analyseperiode: 10.05.2021 - 18.05.2021

Prøvemærke: SSV 19


Lab prøvenr:	835-2021-04962410	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (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

835-2021-04962410 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.

18.05.2021

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk


Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

BILAG 4 BOREPROFILER

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0								1 ASFALT FYLD, STABILGRUS BETON						
1			1				2 FYLD, sandet, groft, brun							
2			0				3 FYLD - " -							
3			-1				4 FYLD, sandet, groft, brun, våd							
							5 FYLD, sandet, lerholdig, stenet, brun							
							6 SAND, fint, brun, våd							
							7 SAND, siltet, brun, våd							

DVR90 +1,9 m

1:20210510

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

Ved OU2

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,94 m

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Boremetode: 6" snegleboring med foring

Projektion: UTM32E89

X: 583464 (m) Y: 6234834 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket

BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.05.04

DGU Nr.: 79. 3334

Boring: SSV-B1

Udarb. af: HGM

Kontrol: AMW

Godkendt: AGST

Dato: 2021.05.27

Bilag: Bilag 4 S. 1/1

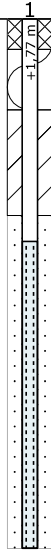
RAMBOLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0								1 ASFALT						
								2 FYLD - " -						
1								3 FYLD, sandet, mellem - groft, enkelte sten, brun						
								4 FYLD - " -						
2								5 SAND, mellem - groft, brun, våd						
								6 SAND, mellem - groft, grå - brun, våd						
3								7 SAND - " -						
								8 SAND - " -						
4														

DVR90 +1,8 m

1:20210510



1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU3	X=Prøve udtaget til analyse
10	20	30	40	W (%)	Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,77 m	! = Tydelig lugt observeret
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	+ = Misfarvet
					Projektion: UTM32E89	- = Ikke Misfarvet
					X: 583313 (m) Y: 6234647 (m) Plan:	

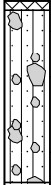
Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket
 Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: 79. 3335 Boring: SSV-B2
 Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0								1 ASFALT						
								2 FYLD, sandet, stenet, brun						
1								3 FYLD - " -						

DVR90 +1,9 m



1 ASFALT
FYLD, sandet, stenet, brun
2 FYLD, sandet, stenet, STABILGRUS, brun
3 FYLD - " -

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU4 - Stoppet i 1,2 m pga. beton Forgravet til 1 m u.t. Boremetode: 6" snegleboring med foring Projektion: UTM32E89 X: 583291 (m) Y: 6234805 (m) Plan:	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)		

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket
 Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: 79. 3336 Boring: SSV-B3
 Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0							1 ^o ASFALT 1 FYLD, sandet, stenet, SLAGGER, brun 2 FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, brun 3 FYLD - " - 4 GRUS, stenet, brun, våd 5 GRUS, stenet, brun - grå, våd 6 GRUS, stenet, grå, våd 7 GRUS - " -						
1													
2													
3													

DVR90 +1,9 m

1:20210510

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU5	X=Prøve udtaget til analyse
10	20	30	40	W (%)	Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,93 m	! = Tydelig lugt observeret
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	+ = Misfarvet
					Projektion: UTM32E89	- = Ikke Misfarvet
					X: 583235 (m) Y: 6234735 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: 79. 3337 Boring: SSV-B4

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering				Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0																
1																
2																
3																

DVR90 +1,9 m

1:20210510

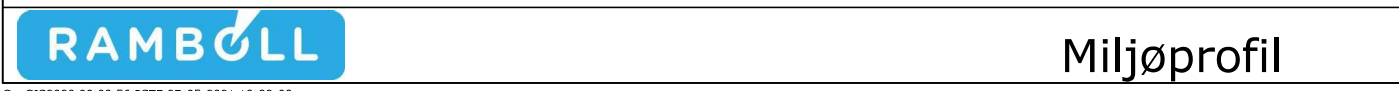
- 1 FYLD, sandet, SLAGGER
- 2 FYLD, sandet, mellem, brun
- 3 FYLD - " -
- 4 SAND, groft, brun, våd
- 5 SAND, fin, grå, våd
- 6 SAND - " -
- 7 SAND - " -

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU13	X=Prøve udtaget til analyse
10	20	30	40	W (%)	Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,91 m	! = Tydelig lugt observeret
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	+ = Misfarvet
					Projektion: UTM32E89	- = Ikke Misfarvet
					X: 583379 (m) Y: 6234724 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

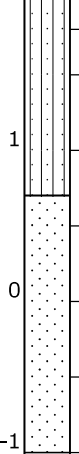
Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: 79. 3338 Boring: SSV-B5

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1



Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering				Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0																			
1																			
2																			
3																			

DVR90 +1,9 m

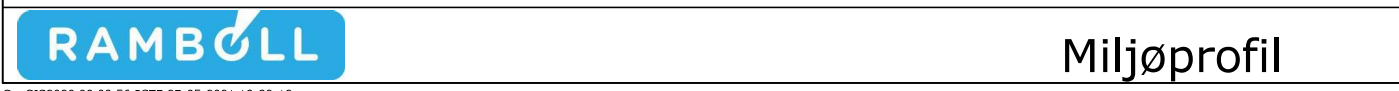


- 1 FYLD, sandet, mellem, brun
- 2 FYLD - " -
- 3 FYLD - " -
- 4 SAND, fint - mellem, lysgrå
- 5 SAND, fint - mellem, lysgrå, våd
- 6 SAND - " -
- 7 SAND - " -

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU16	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)		

Boremetode: 6" snegleboring med foring
 Projektion: UTM32E89
 X: 583379 (m) Y: 6234724 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket
 Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: Boring: SSV-B7
 Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

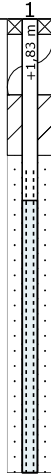


Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering				Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0																			
1																			
2																			
3																			

DVR90 +1,8 m



1:20210510



- | | |
|---|---|
| 1 | FYLD, sandet, mellem - grov, enkelte betonstykker, brun |
| 2 | FYLD - " - |
| 3 | FYLD - " - |
| 4 | SAND, mellem, brun, våd |
| 5 | SAND, fint, lysgrå, våd |
| 6 | SAND - " - |
| 7 | SAND - " - |

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU16	X=Prøve udtaget til analyse
10	20	30	40	W (%)	Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,83 m	! = Tydelig lugt observeret
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	+ = Misfarvet
					Projektion: UTM32E89	- = Ikke Misfarvet
					X: 583476 (m) Y: 6234874 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: 79. 3339 Boring: SSV-B8

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1






Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
						1				ASFALT BETON						

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU23 - Stoppet i 0,3 m pga. beton	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)		
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	
					Projektion: UTM32E89	
					X: 583274 (m) Y: 6234755 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket
 Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: Boring: SSV-B9
 Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.	
0						1			1		1 ASFALT FYLD, STABILGRUS BETON							
1																		
										Ved OU23 - Stoppet i 0,5 m pga. beton		X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet						
										Boremetode: 6" snegleboring med foring								
										Projektion: UTM32E89								
										X: 583277 (m) Y: 6234753 (m) Plan:								

Sag: 1100047049 - Studstrupværket

BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.05.05

DGU Nr.:

Boring: SSV-B10

Udarb. af: HGM

Kontrol: AMW

Godkendt: AGST

Dato: 2021.05.27

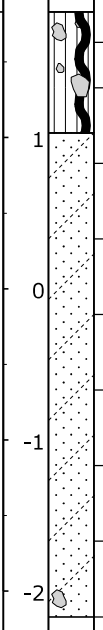
Bilag: Bilag 4 S. 1/1

RAMBOLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering				Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0																			
1																			
2																			
3																			
4																			

DVR90 +1,8 m



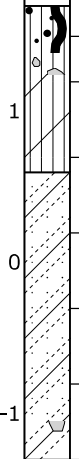
- 1 FYLD, gruset, muldet, stenet, brun
- 2 FYLD - " -
- 3 SAND, siltet, fin, grå
- 4 SAND - " -
- 5 SAND, siltet, fin, fugtig, grå
- 6 SAND - " -
- 7 SAND, siltet, fin, våd, grå
- 8 SAND - " -
- 9 SAND, siltet, fin, enkelte sten, våd, grå

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU29	X=Prøve udtaget til analyse
10	20	30	40	W (%)	Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 2,83 m	! = Tydelig lugt observeret
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	+ = Misfarvet
					Projektion: UTM32E89	- = Ikke Misfarvet
					X: 583476 (m) Y: 6234874 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket
 Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: 79. 3341 Boring: SSV-B11
 Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0													
1													
2													
3													

DVR90 +1,7 m



- 1 FYLD, muldet, SLAGGER, mørkbrun
- 2 FYLD, gruset, stenet, mørkbrun
FYLD, leret, mørkgrå
- 3 FYLD - " -
- 4 SILT, leret, sandet, fugtig, mørkgrå
- 5 SILT, leret, sandet, våd, mørkgrå
- 6 SILT - " -
- 7 SILT, leret, enkelte sten, våd, grå

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved OU29	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)		

Boremetode: 6" snegleboring med foring
 Projektion: UTM32E89
 X: 583446 (m) Y: 6234478 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket		BTR Studstrupværket	
Boret af: Boreteknik A/S	Dato: 2021.05.04	DGU Nr.:	Boring: SSV-B12
Udarb. af: HGM	Kontrol: AMW	Godkendt: AGST	Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1



Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.					
0	DVR90 +2,0 m					1,97				1	FYLD, muldet, SLAGGER, mørkbrun FYLD, sandet, stenet, lysbrun											
				2						FYLD, sandet, gruset, stenet, brun												
1				3						FYLD - " -												
				4						FYLD, sandet, gruset, stenet, våd, brun												
2				5						SAND, fint - mellem, grå, våd												
				6						SAND - " -												
3				7						SAND - " -												
										Ved nedgravet letolieledning		X=Prøve udtaget til analyse ! = Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet										
1 10 100 1000 PID (ppm)					Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,97 m																	
10 20 30 40 W (%)					Boremetode: 6" snegleboring med foring																	
					Projektion: UTM32E89																	
					X: 583394 (m) Y: 6234775 (m) Plan:																	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket

BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.05.05

DGU Nr.: 79. 3342

Boring: SSV-B13

Udarb. af: HGM

Kontrol: AMW

Godkendt: AGST

Dato: 2021.05.27

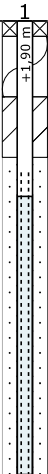
Bilag: Bilag 4 S. 1/1

RAMBOLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0																	
1																	
2																	
3																	

DVR90 +1,9 m



- 1 FYLD, sandet, SLAGGER, brun
- 2 FYLD, sandet, mellem, brun
- 3 SAND, fint - mellem, lysgrå
- 4 SAND - " -
- 5 SAND - " -
- 6 SAND - " -
- 7 SAND - " -

1	10	100	1000	PID (ppm)	Ved nedgravet letolieledning	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret
10	20	30	40	W (%)		
					Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 1,90 m	+ = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	
					Projektion: UTM32E89	
					X: 583393 (m) Y: 6234734 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: 79. 3343 Boring: SSV-B14

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.	
0																		
1						1				1	FYLD, sandet, enkelte slagger, brun							
										2	FYLD, sandet, mellem - groft, brun							
										3	SAND, fint - mellem, lys grå							
										4	SAND, fint - mellem, våd, lys grå							
2						0				5	SAND - " -							
										6	SAND - " -							
										7	SAND - " -							
3						-1												

DVR90 +1,9 m



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

Ved nedgravet letolieledning


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

Boremetode: 6" snegleboring med foring
 Projektion: UTM32E89
 X: 583406 (m) Y: 6234750 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.04 DGU Nr.: Boring: SSV-B15

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	0						1			1	FYLD, sandet, muldholdig, stenet, brun						
					0				2	FYLD, sandet, mellem, brun							
1									3	FYLD, sandet, mellem, brun, våd							
									4	FYLD - " -							
2									5	FYLD - " -							
									6	SAND, mellem, våd, grå - brun							
3									7	SAND - " -							

DVR90 +1,2 m



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

I tankgård ved tank 13

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

Boremetode: 6" snegleboring med foring

Projektion: UTM32E89

X: 583302 (m) Y: 6234568 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket

BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.05.05

DGU Nr.:

Boring: SSV-B16

Udarb. af: HGM

Kontrol: AMW

Godkendt: AGST

Dato: 2021.05.27

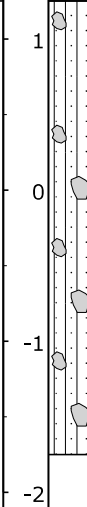
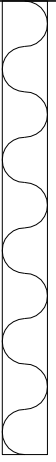
Bilag: Bilag 4 S. 1/1

RAMBOLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering			Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0															
1															
2															
3															

DVR90 +1,3 m



- 1 FYLD, sandet, muldholdig, stenet, brun
- 2 FYLD, sandet, mellem, brun
- 3 FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, brun, fugtig
- 4 FYLD, sandet, mellem, enkelte sten, brun, våd
- 5 FYLD - " -
- 6 FYLD - " -
- 7 FYLD - " -

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

I tankgård ved tank 13


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

Boremetode: 6" snegleboring med foring
 Projektion: UTM32E89
 X: 583282 (m) Y: 6234542 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: Boring: SSV-B17

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1

 Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.	
	0																	
1					1					1	FYLD, sandet, stenet, muldholdig, brun							
										2	FYLD - " -							
										3	FYLD, sandet, mellem, brun							
										4	FYLD, sandet, mellem, brun, våd							
										5	FYLD - " -							
										6	SAND, mellem, grå - brun, våd							
									7	SAND - " -								

DVR90 +1,3 m

1:20210510



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

I tankgård ved tank 13

X=Prøve udtaget til analyse

! = Tydelig lugt observeret

Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 2,33 m

+ = Misfarvet

- = Ikke Misfarvet

Boremetode: 6" snegleboring med foring

Projektion: UTM32E89

X: 583331 (m) Y: 6234524 (m) Plan:

Sag: 1100047049 - Studstrupværket

BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.05.05

DGU Nr.: 79. 3344

Boring: SSV-B18

Udarb. af: HGM

Kontrol: AMW

Godkendt: AGST

Dato: 2021.05.27

Bilag: Bilag 4 S. 1/1

RAMBOLL

Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering		Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.		
0																			
1						1				1	FYLD, sandet, stenet, brun								
										2	FYLD, sandet, mellem, brun								
										3	FYLD - " -								
										4	FYLD, sandet, mellem, brun, våd								
2							0			5	SAND, mellem, enkelte sten, våd, brun - grå								
										6	SAND, mellem, enkelte sten, våd, grå								
3						-1			7	SAND - " -									

1	10	100	1000	PID (ppm)	I tankgård ved tank 13	X=Prøve udtaget til analyse != Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)		
					Pejlerør: 1: ø63 - Ref. kote: 2,93 m	
					Boremetode: 6" snegleboring med foring	
					Projektion: UTM32E89	
					X: 583256 (m) Y: 6234588 (m) Plan:	

Sag: 1100047049 - Studstrupværket BTR Studstrupværket

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.05.05 DGU Nr.: 79. 3345 Boring: SSV-B19

Udarb. af: HGM Kontrol: AMW Godkendt: AGST Dato: 2021.05.27 Bilag: Bilag 4 S. 1/1



Høringssvar i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse af Studstrupværket beliggende Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup

1. februar 2018
Side 1 af 2

Aarhus kommune, Teknik er anmodet om høringssvar vedr. status for de planlægningsmæssige rammer for Studstrupværket. Høringsfristen er den 1. februar 2018.

Studstrupværket er omfattet af lokalplan nr. 119, Aarhus Kommune fra 1981 "Studstrupværket, Kaløvig Bådehavn og det offentlige og private område syd for værket".

Miljøstyrelsen anmoder om opdatering bl.a. i forhold til viden om naturforhold som bilag IV-arter og spildevandsforhold.

Naturforhold

Aarhus Kommunen foretager besigtigelse af kommunens naturarealer i løbet af en 5-årig turnus og naturarealerne omkring Studstrupværket og inden for lokalplan nr. 119 er senest besigtiget i juni 2013. Vedlagt er kort, som viser § 3 beskyttede naturområder ved Studstrupværket. Arealet langs Kaløvig Bådehavn og den sydlige vig er besigtiget i 2017 med henblik på registrering af strandeng.

Alle besigtigelser kan tilgås på miljøportalen. Det kan i øvrigt oplyses, at naturarealerne forventes genbesøgt i sommeren 2018, og at disse besigtigelser tilsvarende bliver tilgængelige på miljøportalen.

Inden for de lokalplanlagte delområder nr. I, II, III, IV og V er der efter lokalplanens vedtagelse udviklet mosaiknatur med mose, overdrev og strandeng. Områderne vurderes opstået efter 1992 og er således omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 uagtet, at naturområderne er beliggende inden for byzone.

I forhold til depositioner med NOx er et areal som skæring hede syd for Studstrupværket følsom over for øget kvælstofdeposition.

Bilag IV-arter og fredede arter

Der er ikke registreret Bilag-IV arter inden for lokalplanområdet på de terrestriske arealer. På havsiden er marsvin Bilag IV-art. I henhold til faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 er marsvin bl.a. følsom over for forurening ligesom der gøres opmærksom på påvirkning af marsvin ved anlægsarbejder på havet.

Der er i 2013 registeret maj-gøgeurt på overdrev vest for værket samt på overdrevet syd for værket. Alle arter af orkideer er fredet.

TEKNIK OG MILJØ

Center for Miljø og Energi
Aarhus Kommune

Vandmiljø og landbrug

Grøndalsvej 1C, Postboks 4049
8260 Viby J

Telefon: 89 40 22 13
Direkte telefon: 89 40 40 10

E-mail:
miljoeoenergi@aarhus.dk
Direkte e-mail:
mpop@aarhus.dk
www.aarhus.dk

Sag: 18/004539-2
Sagsbehandler:
Marianne Popp
Esben Markvard Andersen



Spildevandsforhold

Miljøstyrelsen oplyser, at der er igangsat en revurdering af miljøgodkendelsen for Studstrupværket. Aarhus Kommune har ud fra det fremsendte høringsmateriale vanskeligt ved at vurdere, hvordan den kommende ændring vil påvirke spildevandsforholdene på Studstrupværket.

I den nuværende miljøgodkendelse er der givet tilladelse til opbevaring af betydelige mængder bundaske og flyveaske uden overdækning. Aarhus Kommune forstår eksisterende tilladelse og tilhørende ansøgningsmateriale på en sådan måde, at overfladevand og perkolat fra disse oplagringer ledes til et sedimentationsbassin, hvorfra alt vand genbruges i et lukket system til interne processer på Studstrupværket, og hvorfra der ikke er mulighed for udledning eller overløb til Kalø Vig.

På ovenstående baggrund bemærker Aarhus Kommune blot, at en revurdering af miljøgodkendelsen skal være i overensstemmelse med Aarhus Kommunes spildevandsplan.

1. februar 2018

Side 2 af 2