

## Rapport

Oppdragsgiver: **Trondheim kommune**

Oppdrag: **Fredlybekken, delstrekning 3**

Emne: **Miljøteknisk grunnundersøkelse  
Datarapport**

Dato: **6. desember 2012**

Rev. - Dato

Oppdrag- /  
Rapportnr. **415223 - RIGm-RAP-001**

Oppdragsleder: **Silje Wendelborg Fremo** Sign.: *Silje W. Fremo*

Saksbehandler: **Stine Lindset Frøland** Sign.: *Stine Lindset Frøland*

Kontaktperson  
hos Oppdragsgiver: **Birgitte Gisvold Johannessen**

### Sammendrag:

Trondheim kommune vurderer gjenåpning av deler av Fredlybekken i Trondheim. Bekken ligger i dag i rør fra Utleirvegen ved Nardocenteret i øst til Nidelva i vest.

Utførelsen av anlegget vil medføre håndtering av forurensede masser og nedgravd avfall. I den forbindelse er Multiconsult engasjert til å utføre miljøtekniske undersøkelser for to strekninger. Foreliggende rapport omhandler undersøkelsen foretatt på delstrekning 3 (fra Bratsbergveien og ca. 300 meter vestover).

Den miljøtekniske undersøkelsen ble gjennomført 6.- 7. august 2012 ved hjelp av Trondheim kommunes borerigg. På strekning 3 ble det boret 16 prøvepunkt (FS1-FS19), ned til 5 meter under terreng. Alle prøvene ble analysert med hensyn på innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), oljeforbindelser (THC) og glødetap.

I punktene er det registrert et topplag av grusig sand i en mektighet på 0,5-2 meter, over avfallsholdige blandingsmasser av leire, silt og finsand. I alle prøvepunkt, bortsett fra to, er det registrert trevirke eller annet avfall (plast, papir, tegl o.l.). Stedvis er det kraftig avfallslukt av massene.

Det er påvist masser i alle tilstandsklasser på området (jfr. klasseinndeling i Klif-veileder TA-2553/2009).

## Innholdsfortegnelse

1.	Innledning .....	3
1.1	Bakgrunn .....	3
1.2	Områdebeskrivelse .....	3
1.3	Grenseverdier.....	6
2.	Utførte undersøkelser .....	6
2.1	Feltarbeider .....	6
2.2	Laboratoriearbeider .....	7
3.	Resultater .....	7
3.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner.....	7
3.2	Analyseresultater .....	8
3.2.1	Tungmetaller.....	8
3.2.2	Organiske forbindelser .....	8
4.	Vurderinger .....	8
4.1	Massesammensetning .....	8
4.2	Forurensningsnivå .....	8
4.3	Restriksjoner ved inngrep.....	9
5.	Referanser .....	9

## Tegninger

415223-RIGm-TEG-001

## Vedlegg

Vedlegg 1: Sammenstilling av analyseresultater

Vedlegg 2: Analyserapport fra Eurofins AS

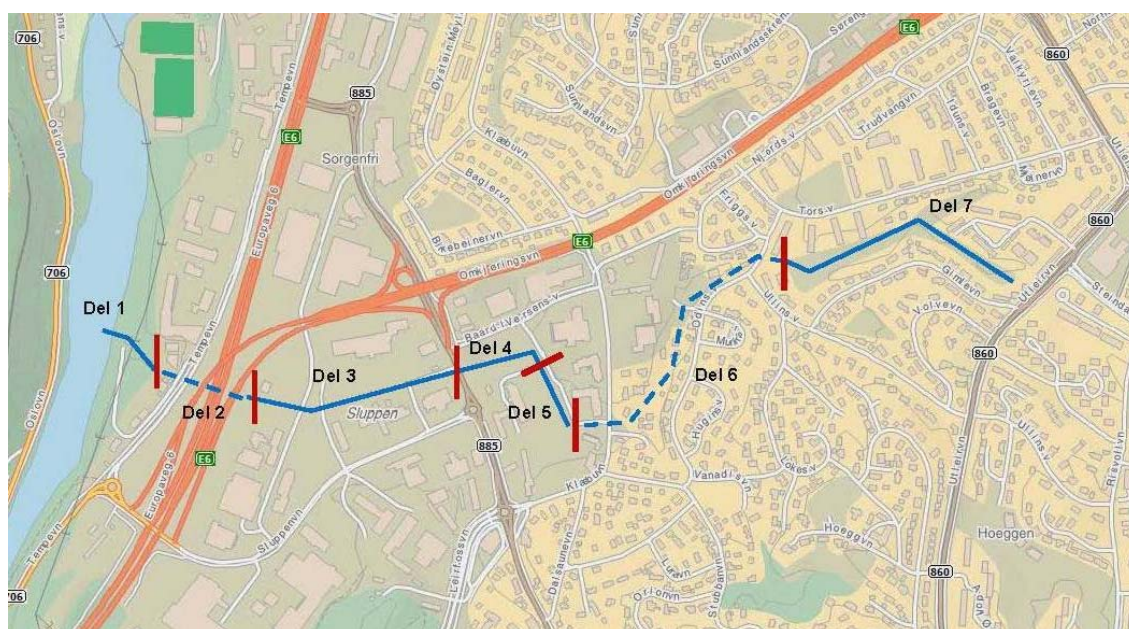
## 1. Innledning

### 1.1 Bakgrunn

Trondheim kommune vurderer gjenåpning av deler av Fredlybekken i Trondheim. Bekken ligger i dag i rør fra Utleirvegen ved Nardocenteret i øst til Nidelva i vest. Se Figur 1 for oversiktskart over Fredlybekken, med delstrekninger.

Foreliggende rapport omhandler en miljøteknisk undersøkelse på østre del av delstrekning 3.

Delstrekning 6-7, som strekker seg fra Utleirvegen til Klæbuveien, omtales i rapport 415223-RIGm-RAP-002. Undersøkelser for delstrekning 4-5 omhandles av Multiconsult-rapport 413910-1 av 17.2.2011, mens undersøkelser for vestre del av strekning 3 omhandles av Rambøll-rapport M-rap-001-6100569 datert 29.11.2010 og Rambøll-rapport M-rap-002-6080864 datert 28.5.2009.



Figur 1 Oversikt over Fredlybekken og delstrekninger i prosjektet.

### 1.2 Områdebeskrivelse

Fredlydalen var opprinnelig en ravinedal som gikk fra Utleirvegen i øst, gjennom Nidarvoll og Sluppenområdet, og ut i Nidelva. Figur 2 viser beliggenheten til området i Trondheim.

Det undersøkte området i denne rapporten ligger på Sluppen i Trondheim, og strekker seg ca. 300 meter vestover fra Bratsbergvegen. Undersøkelsen omfatter deler av gnr/bnr 73/80, 73/81, 73/88, 73/114, 73/120, 73/142, 73/143, 73/146. Figur 4 viser flyfoto av det aktuelle området.

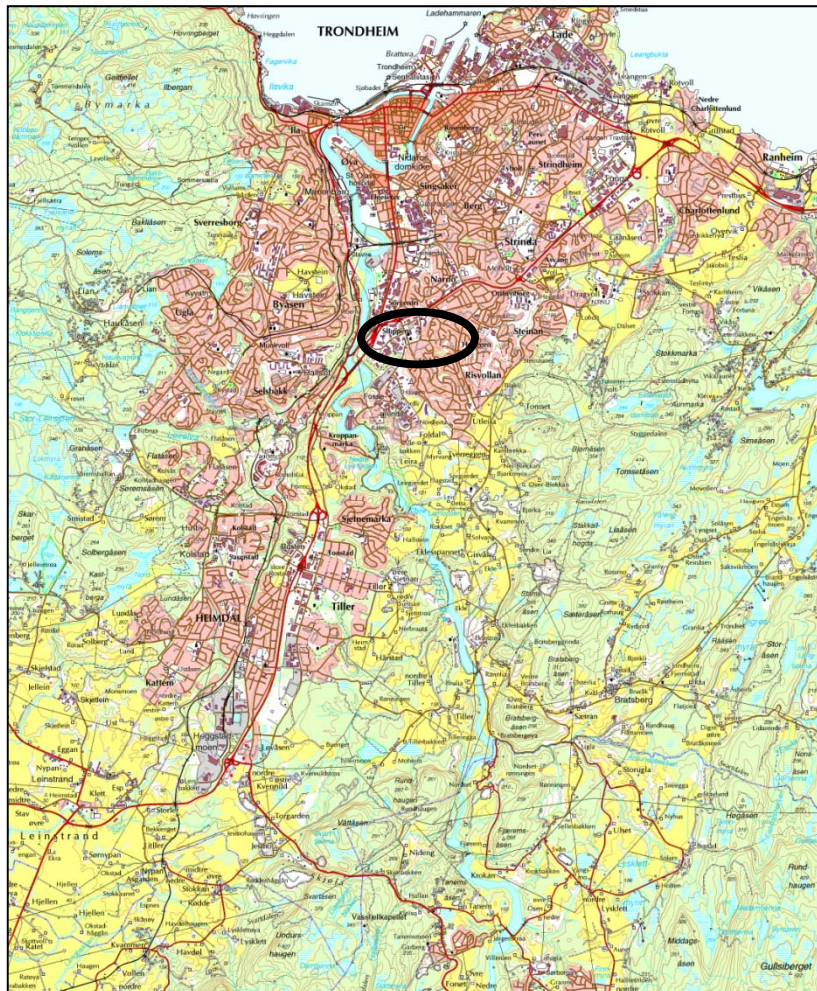
Deler av Fredlydalen, med sidedaler, ble i perioden fra 1952 til 1970 benyttet som kommunal avfallsfylling, og er avmerket som deponi for våtorganisk avfall på kommunens «Aksomhetskart - forurenset grunn», jfr. Figur 3. Ved deponiet ble det i stor grad deponert husholdningsavfall, men også noe industriavfall, etter «Bradfordmetoden». «Bradfordmetoden» innebærer at hvert lag med deponert avfall ble dekket til med kvabb



(finkornet sand). Som følge av nedbrytning av organisk avfall, har tidligere undersøkelser vist at det fortsatt produseres deponigasser på det aktuelle området.

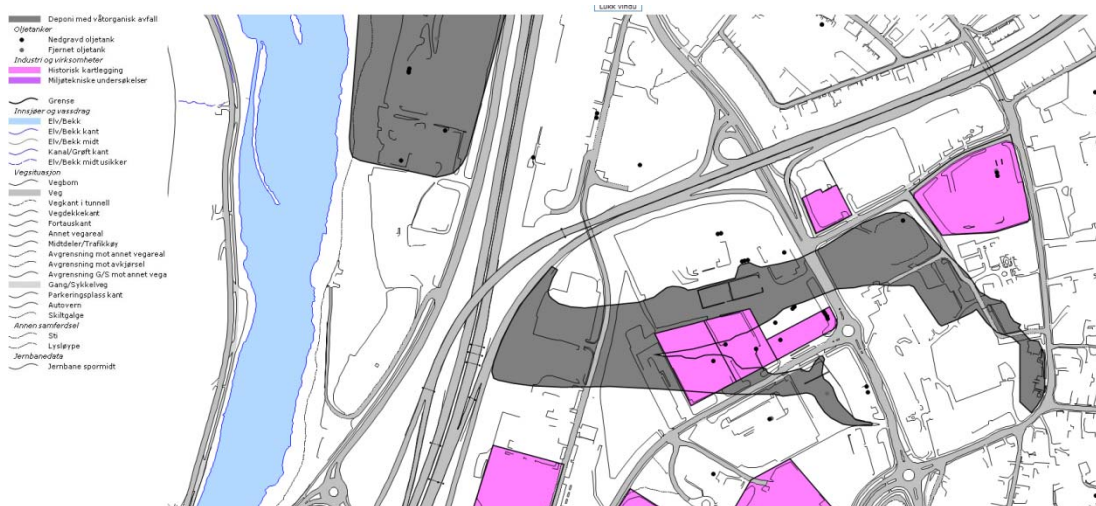
Det er i dag utelukkende næringsaktivitet på området.

Grunnen består av fyllmasser, til dels søppelholdige, over original leire.



Figur 2 Oversiktskart som viser beliggenheten i Trondheim kommune.





Figur 3 På aktsomhetskart for forurenset grunn er Fredlydalen markert som deponi for våtorganisk avfall. Aktsomhetskartet er utarbeidet av Miljøenheten i Trondheim kommune.



Figur 4 Flyfoto over Sluppenområdet. Det undersøkte området er omtrentlig markert med rødt.

### 1.3 Grenseverdier

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) har laget tilstandsklasser for forurenset grunn som gir en klasseinndeling med utgangspunkt i konsentrasjoner av ulike parametre i jord. Disse er gitt i veileder TA-2553/2009 fra Klif, "Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn" og i Trondheim kommune v/Miljøenheten sitt Faktaark nr. 63 av mai 2010. Klassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulik arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse og gjenspeiler virkningen på mennesker. Grenseverdiene for de ulike tilstandsklassene er gjengitt i vedlegg 1.

I dette tilfellet vil innholdet av avfall i massene ha like stor betydning for klassifisering og håndtering, som kjemisk forurensning.

## 2. Utførte undersøkelser

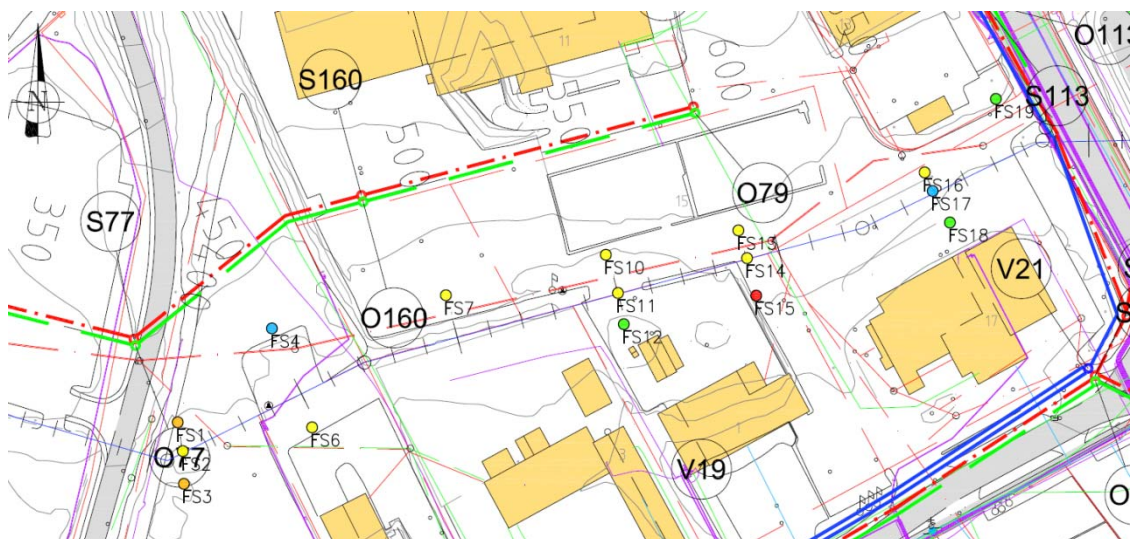
### 2.1 Feltarbeider

Feltarbeidene ble gjennomført 6.- 7. august 2012 ved hjelp av Trondheim kommunes beltegående, hydraulisk drevne borerigg. Arbeidene ble utført av borlederne Hugo Rødsjø og Per Arne Farstad fra Trondheim kommune, og miljøgeologene Øystein R. Berge og Stine L. Frøland fra Multiconsult.

Til sammen er det utført boring i 16 prøvepunkt (FS1-FS19) på delstrekning 3. I hvert prøvepunkt ble prøveopptak utført ved skovling (skruboring) ned til 4-5 meters dybde. I ett prøvepunkt ble det utført skovling ned til 10 meter (i FS6) for å kartlegge mektigheten av avfallsmassene.

Massene ble beskrevet og det ble tatt ut en jordprøve i henhold til lagdelingen i grunnen eller per boret meter. 5 planlagte prøvepunkter måtte utgå, grunnet for tett skog og at borpunkt lå for nærme drivstofftanker i grunnen (bensinstasjon ved Bratsbergvegen).

Prøvepunktene plassering er vist i Figur 5, samt i tegning 415223-RIGm-001.



Figur 5 Prøvepunktene plassering på Sluppenområdet. Utsnitt fra tegning 415223-RIGm-TEG-001. Punktene er fargelagt etter registrert kjemisk forurensningsnivå.



## 2.2 Laboratoriearbeider

Totalt 45 prøver er sendt til kjemisk analyse for å bestemme innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), oljeforbindelser (THC) og glødetap.

Samtlige analyser er utført av det akkrediterte analyselaboratoriet Eurofins AS. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport fra laboratoriet i vedlegg 2.

## 3. Resultater

### 3.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Det undersøkte området har hovedsakelig asfaltdekke, bortsett fra stedvis vegetasjonsdekke.

Det er registrert topplag av grusig sand i en mektighet på 0,5-2 meter over leire og /eller silt/finsand. I alle prøvepunkt, bortsett fra to (FS4 og FS19), er det registrert trevirke eller annet avfall (plast, papir, tegl o.l.). Stedvis er det kraftig lukt av massene.

Antatt original grunn er kun påtruffet i 3 prøvepunkter (FS4, FS6, FS19).

I fem av prøvepunktene (FS1, FS3, FS6, FS10, FS16) er det registrert antatt oljelukt.

Massebeskrivelsen for hvert prøvepunkt er gitt i vedlegg 1.

Her er det grunn til å peke på de begrensninger som ligger i benyttet prøvetakingsmetodikk (skovlboring). Når man henter opp prøver fra grunnen ved boring, vil man naturlig nok ikke få oversikt over større fragmenter som ligger i grunnen. Andelen av plast, trevirke, metall, etc. kan dermed være høyere enn det prøvene indikerer.



Figur 6 PR15. Avfallsrester

### 3.2 Analyseresultater

En fullstendig oversikt over analyseresultatene fra grunnundersøkelsen er gitt i vedlegg 1. Resultatene er sammenlignet med grenseverdiene i Klif-veileder TA-2553/2009 (Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn), og fargelagt i henhold til forurensningsgrad. De samme fargekodene er benyttet i vedlagte tegning 415223-RIGm-001 og Figur 5.

Analyseresultatene viser at følgende forurensningsnivå er registrert på området:

- 2 prøvepunkt med masser i tilstandsklasse 1 – Meget god
- 1 prøvepunkt med høyeste forurensningsgrad i tilstandsklasse 2 – God
- 8 prøvepunkt med høyeste forurensningsgrad i tilstandsklasse 3 – Moderat
- 2 prøvepunkt med høyeste forurensningsgrad i tilstandsklasse 4 – Dårlig
- 1 prøvepunkt med høyeste forurensningsgrad i tilstandsklasse 5 – Svært dårlig

#### 3.2.1 Tungmetaller

Totalt 45 prøver ble analysert med hensyn på tungmetaller. Det ble påvist metallkonsentrasjoner som overstiger tilstandsklasse 1 i 9 prøver. Overskridelsene skyldes forhøyede verdier av bly, kobber, krom, nikkel og sink.

Det er påvist innhold av tungmetaller i tilstandsklasse 1-4 på området.

#### 3.2.2 Organiske forbindelser

De 45 prøvene som ble analysert for tungmetaller ble også analysert med hensyn på PAH- og oljeforbindelser.

Det er påvist konsentrasjoner av PAH-forbindelser som overstiger tilstandsklasse 1 i 14 prøver. Det er påvist innhold av PAH-forbindelser i tilstandsklasse 1-3 på området.

Det er påvist konsentrasjoner av oljeforbindelser som overstiger tilstandsklasse 1 i 16 prøver. Det er påvist innhold av oljeforbindelser i tilstandsklasse 1-5 på området.

## 4. Vurderinger

### 4.1 Massesammensetning

Ut fra massebeskrivelsene i vedlegg 1 er de avfallsholdige massene tilsynelatende relativt ensartet. Opphentede prøver består av leirige og siltige masser med plast og trevirke. Men, som tidligere påpekt, må det antas at undersøkelsesmetodikken (skovling / skruboring) gir et ufullstendig bilde av massenes fysiske sammensetning. Større gjenstander kan forekomme, uten at disse vil bli med opp i prøver som hentes opp ved boring.

De avfallsholdige massene er overdekket med mineralske masser over hele området.

### 4.2 Forurensningsnivå

Det er påvist masser i alle tilstandsklasser (1-5) på det undersøkte området. Overskridelsene av tilstandsklasse 1 er i hovedsak forbundet med prøver der det er registrert avfall, men forurensning er også påvist i tildekkingslaget.



#### 4.3 Restriksjoner ved inngrep

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kapittel 2, ”Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider”. Den miljøtekniske grunnundersøkelsen har avdekket masser over tilstandsklasse 1, samt avfallsholdige masser. Forut for igangsettelse av gravearbeid må det utarbeides en tiltaksplan, som skal beskrive rutiner for graving i og disponering av forurenset masse og avfall. Tiltaksplanen skal godkjennes av Trondheim kommune ved Miljøenheten.

#### 5. Referanser

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Berge, Ø. et al            | <i>Måling og vurdering av gassutlekking fra den nedlagte avfallsfyllingen i Fredlydalen, Trondheim kommune. NGU-rapport nr. 2007.014.</i> |
| Klif-veileder 91:01        | <i>Miljøtekniske grunnundersøkelser</i>   |
| Klif-veileder TA-2553/2009 | <i>Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn</i>   |
| Multiconsult-rapport       | <i>Nidarvoll og Sunnland skoler, 413910 nr. 1, datert 17. februar 2011</i>  |
| Rambøll-rapport            | <i>Avgrensning av deponiet «Fredlydalen» på Sluppen, Trondheim. M-rap-002-6080864, datert 28.05.2009.</i>                                 |
| Rambøll-rapport            | <i>Sluppenveien 19, Trondheim. M-rap-001-6100569, datert 29.11.2010.</i>  |

**Arkivreferanser:**

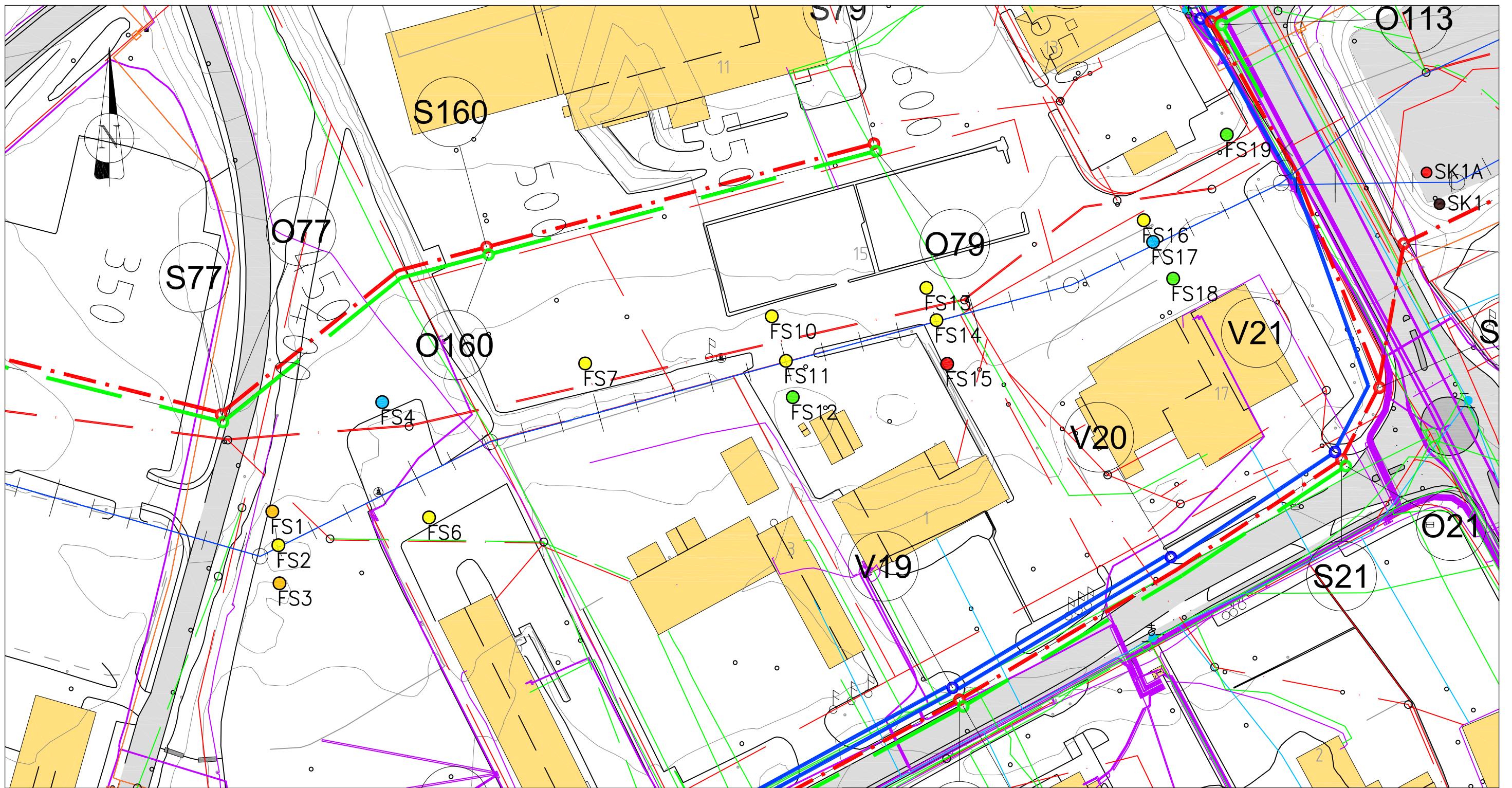
Fagområde:	Miljøgeologi		
Stikkord:	jord, tungmetaller, PAH, olje, skovling, avfall		
Land/Fylke:	Sør-Trøndelag	Kartblad:	1621 IV
Kommune:	Trondheim	UTM koordinater, Sone:	32
Sted:	Nidarvoll	Øst: 5699	Nord: 70309

**Distribusjon:**

- Begrenset (Spesifisert av Oppdragsgiver)  
 Intern  
 Fri

**Dokumentkontroll:**

		Dokument 6. desember 2012		Revisjon 1		Revisjon 2		Revisjon 3	
		Dato	Sign	Dato	Sign	Dato	Sign	Dato	Sign
Forutsetninger	Utarbeidet	6/12-12	SLF						
	Kontrollert	6/12-12	EK7						
Grunnlagsdata	Utarbeidet	6/12-12	SLF						
	Kontrollert	6/12-12	EK7						
Teknisk innhold	Utarbeidet	6/12-12	SLF						
	Kontrollert	6/12-12	EK7						
Format	Utarbeidet	6/12-12	SLF						
	Kontrollert	6/12-12	EK7						
Anmerkninger									
Godkjent for utsendelse (Oppdragsansvarlig)				Dato:		Sign.:			
				6/12-2012		Eirik Lyngnes			



TEGNFORKLARING

- FS1-19 Borpunkt
- Tilstandsklasse 1 - Meget god
- Tilstandsklasse 2 - God
- Tilstandsklasse 3 - Moderat
- Tilstandsklasse 4 - Dårlig
- Tilstandsklasse 5 - Svært dårlig

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Trondheim kommune Fredlybekken Miljøgeologisk undersøkelse	Original format A3	Fag	Godkj.
		Tegningens filnavn Fredlybekken miljø.dwg		
		Underlagets filnavn *.dwg		
		Målestokk		
	Situasjonsplan, delstrekning 3	1:1000		
<b>MULTICONSULT AS</b> 7486 TRONDHEIM Tlf.: 73 10 62 00 - Fax: 73 10 62 30/70		Dato	Konstr./Tegnet slf	Godkjent eky
		05.12.2012	RIGm-001	eky
		Oppdragsnr.	Tegningsnr.	Rev.
		415223	RIGm-001	



Prøvepunkt	Dybde (m)	Glødetap	Verdier i mg/kg														Beskrivelse
			TUNGMETALLER								PAH		Olje/alifater				
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C5-C8	C8-C10	C10-C12	C12-C35	
FS1 (36,005)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	0,8 1,5 3,7	3,5 2,8 3,2	4,7 12 58	0,03 0,065 0,31	13 20 51	38 81 43	0,002 0,01 0,112	24 43 32	26 57 180	nd 1,8 3,5	<0,01 0,065 0,25	<5 <5 <5	<5 <5 10	<5 9,9 33	<20 52,3 766	Grusig sand (asfaltdekke). Leire med treverk. Lukt av treverk. Leire med grus. Teg/plast i bunn. Silt/finsand (mørk) med plast/tegl. Olje- og avfallslukt. Silt/finsand (mørk), noe teg/plast/glass. Olje- og avfallslukt.
FS2 (36,333)	0-0,6 0,6-1 1-2 2-2,5 2,5-3 3-4 4-5	1,2 3,5	1,6 4,4	7,7 85	0,03 0,74	14 65	85 40	0,004 0,687	35 27	44 360	3 1,6	0,16 0,13	<5 <5	<5 <5	<5 19	26 499,2	Grusig sand (asfaltdekke). Leire, noe mineralull. Leire, noe mineralull. Leire, noe mineralull. IP. Sand/finsand (mørk), noe teg/plast/glass. Avfallslukt. Finsand (mørk), noe treverk/plast/jern. Avfallslukt. Finsand (mørk), noe treverk/plast/jern. Avfallslukt.
FS3 (36,554)	0-0,5 0,5-1 1-2 2-3 3-4 4-4,5 4,5-5	0,72 0,79 4,3	2,2 1,6 4,5	3,8 6,6 460	0,034 0,029 0,57	9,7 15 55	41 79 39	0,002 0,002 0,188	27 33 36	25 43 420	nd 0,031 31	<0,01 <0,01 2,5	<5 <5 <5	<5 <5 17	<5 <5 43	24 <20 656	Grusig sand (asfaltdekke). Leire. Leire. Silt/finsand (mørk), noe plast/tre/jern. Avfallslukt. Silt/finsand (mørk), noe tre/plast. Avfallslukt. Leire. Oljelukt. Jord, med treverk og plast.
FS4 (35,621)	0-1 1-2 2-3 3-4	6,3	5,8 2,3	7,2 24	0,047 0,052	16 16	44 68	0,005 0,055	29 32	34 55	0,41 0,1	0,032 0,01	<5 <5	<5 <5	<5 <5	24 24	Grusig sand. Leire, noe jord og tre. Leire. Leire, hard og tørr. Antatt original.
FS6 (36,449)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-9,2 9,2-10	2,9	3 1,7 2,4	11 6,8 7,3	0,062 0,053 0,044	17 14 18	54 56 53	0,009 0,014 0,526	31 28 31	42 51 33	0,086 0,2 19	0,014 0,019 0,64	<5 <5 <5	<5 <5 13	<5 <5 32	1519 54 456	Mattjord. Leire, noe sand. Lag med tegl/jord ved 1,7m. Leire med jord, noe tegl/tre/jern. Leire/silt (mørk), noe glass/tre/jern. Avfallslukt. Leire/silt (mørk), noe tre/tegl. Olje- og avfallslukt. Leire/silt (mørk), noe tre/plast/papir. Sterk avfallslukt. Leire/silt (mørk), noe tre/plast/papir. Sterk avfallslukt. Leire/silt (mørk), noe tre/plast/papir. Mindre avfall. Leire/silt (mørk), noe tre/plast/papir. Mindre avfall og mindre lukt. Leire/silt (mørk), noe tre/plast/papir. Mindre avfall og mindre lukt. Leire, antatt original.
FS7 (37,282)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	0,95	1,7 2,6 2,1	6,7 30 34	0,06 0,26 0,25	9,6 27 30	25 76 61	0,005 0,003 0,038	17 35 26	20 92 110	nd nd 6,2	<0,01 <0,01 0,54	<5 <5 <5	<5 <5 <5	<5 <5 146	197 <20 146	Grusig sand (grusdekke). Avfallslukt? Leire. Leire med jord/grus/sand. Noe treverk. Leire med grus/sand. Leire med grus/sand. Noe treverk.
Tilstandsklasse 1			<8	<60	<1,5	<100	<100*	<1	<75*	<200	<2	<0,1		<10	<30	<100	Meget god
Tilstandsklasse 2			<20	<100	<10	<200	<200	<2	<135	<500	<8	<0,5		<10	<60	<300	God
Tilstandsklasse 3			<50	<300	<15	<1 000	<500	<4	<200	<1 000	<50	<5		<40	<130	<600	Moderat
Tilstandsklasse 4			<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<10	<1 200	<5 000	<150	<15		<50	<300	<2 000	Dårlig
Tilstandsklasse 5			<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1 000	<2 500	<25 000	<2 500	<100		<20 000	<20 000	<20 000	Svært dårlig

\* Grenseverdien for krom (tot) og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn grensene i normverdien. Grenseverdiene representerer naturlige bakgrunnsnivå i Trondheim. (TM 2007/04)  
Terrenghøyden er gitt i parentes for hvert prøvepunkt (NN2000)

Prøvepunkt	Dybde (m)	Glødetap	Verdier i mg/kg														Beskrivelse
			TUNGMETALLER									PAH		Olje/alfater			
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C5-C8	C8-C10	C10-C12	C12-C35	
FS10 (36,796)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	0,93 1,8	4,6 3,2	7,8 41	0,073 0,1	13 20	33 64	0,006 0,083	23 36	30 92	nd 1,2	<0,01 0,092	<5 <5	<5 <5	<20 <20	Grusig sand (asfaltdekke). Leire med grus/sand. Noe tegl. Leire med grus/sand. Leire med grus/sand. Mørkt lag (5cm) i bunn med oljelukt. Leire/silt (mørk) med plast/tre. Avfallsluk.	
FS11 (36,264)	0-0,5 0,5-1 1-2 2-3 3-4 4-5	0,39 1,9	1,5 3,3	1,9 16	0,045 0,17	36 23	210 82	0,004 0,018	85 42	38 60	nd 0,39	<0,01 0,032	<5 <5	<5 <5	<20 <20	Pukk (grusdekke). IP. Grusig sand. Leire, noe tegl/tre- Leire med grus. Noe tegl. Leire med grus/sand. Plast og sort masse i bunn. Leire/silt (mørk), noe tre. Sterk avfallsluk.	
FS12 (35,717)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	1 2,7 3,5	2,2 2,6 2	22 12 12	0,12 0,079 0,054	19 21 14	86 44 33	0,003 0,021 0,33	37 25 19	58 39 42	0,024 0,14 0,6	<0,01 0,012 0,046	<5 <5 <5	<5 <5 <5	50 31 250	Grusig sand (grusdekke). Leire, mørk i bunn. Avfallsluk. Leire/silt (mørk) med treverk/plast. Avfallsluk. Silt/finsand (mørk), noe tre/papp/plast. Sterk avfallsluk. Silt/finsand (mørk). Noe tre. Sterk avfallsluk.	
FS13 (37,302)	0-0,6 0,6-2 2-3 3-4 4-5	0,39 1,2	3 7,2	17 6,3	0,068 0,049	17 11	71 26	0,003 0,015	38 17	55 20	nd 3,3	<0,01 0,38	<5 <5	<5 <5	<20 50	Sand, grusig Leire, med sand. Svarte organiske flekker, tegl. Avfallsluk Leire, med sand. Oljeflekker, tegl. Avfallsluk. Leire, med grusig sand (bl.masser). Avfallsluk Silt/finsand. Plastikk-, isolasjonsrester. Avfallsluk.	
FS14 (37,201)	0-0,5 0,5-1 1-2 2-3 3-4 4-5	1,3 1,3 1,3	1,9 0,91	13 2,5	0,047 0,045	14 34	67 310	0,008 0,02	32 85	40 32	nd 1,3	<0,01 0,14	<5 <5	<5 <5	40 200	Pukk. Bærelag under asfalt. Sand, grusig, lys. Leire, med grus. Rester av glass, tegl. Svak søppelluk. Leire, med grus. Leire, med grus. Silt/finsand, med grus. Teglag ved ca 4,2m. Svak avfallsluk.	
FS15 (37,723)	0-0,3 0,3-1 1-2 2-3 3-4 4-5	1,1 2 1,8	1,7 1,7 3,4	12 13 38	0,062 0,062 0,14	52 16 28	83 64 59	0,011 0,014 0,303	33 31 31	62 50 99	0,013 6,2 4,6	<0,01 0,13 0,32	<5 <5 <5	<5 <5 6,9	44 546 272	Bærelag under asfalt Sand, grusig. Leire, med grus. Svak avfallsluk. Leire, med grus. Organiske rester, små teglbiter. Avfallsluk. Leire, med grus. Organiske rester, små teglbiter. Avfallsluk. Leire, med grus. Organiske rester, treflis, "hår". Sterk avfallsluk.	
FS16 (37,510)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	0,27 0,28	2,8 4,3	10 120	0,087 0,87	13 100	34 44	0,003 0,005	22 25	30 35	0,058 0,49	<0,01 0,031	<5 <5	<5 <5	137,5 37	Bærelag under asfalt. i.p Sand, grusig, gråbrun farge, stein. Oljelukt Leire, med grus. Oljelukt Leire, med grus. Stin. Vann. Leire, med grus. Treflis. Avfallsluk. (Silt/finsand ved 5 meter)	
FS17 (37,771)	0-1 1-1,5 1,5-2 2-3 3-4 4-5	0,79 1,2	2,6 2	10 9,5	0,12 0,032	14 16	48 82	0,003 0,028	28 34	36 42	0,017 0,42	<0,01 0,026	<5 <5	<5 <5	41 24	Bærelag under asfalt. i.p Sand, grusig. Leire Leire, med grus, trerester. Svak avfallsluk. Leire Blandingsmasser. Mye søppel, organiske rester. Sterk lukt av avfall og "fjøs".	
FS18 (38,223)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	1,3 2	2,2 2	5,5 14	0,053 0,039	11 17	28 100	0,002 0,017	21 37	25 55	nd 2,1	<0,01 0,16	<5 <5	<5 <5	47 <20	Sand, grusig, gråbrun farge, stein. Leire Leire, med grus Silt/finsand. Avfallsrester, trevirke. Avfallsluk Blandingsmasser. Mye søppel, trevirke. Sterk lukt av avfall.	
FS19 (38,146)	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5	1,1 0,027	1,7 2,6	3,8 6,8	0,074 0,046	31 14	130 48	0,008 0,003	57 33	32 30	nd 0,078	<0,01 <0,01	<5 <5	<5 <5	nd 44	Sand, grusig, under matjord. (5cm tynt sandlag, grusig, ved 0,45m) Sand, grusig Leire, med grus. Leire. Silt/finsand ved 3,9m Leire, tørrskorpe	
Tilstandsklasse 1			<8	<60	<1,5	<100	<100*	<1	<75*	<200	<2	<0,1	<10	<30	<100	Meget god	
Tilstandsklasse 2			<20	<100	<10	<200	<200	<2	<135	<500	<8	<0,5	<10	<60	<300	God	
Tilstandsklasse 3			<50	<300	<15	<1 000	<500	<4	<200	<1 000	<50	<5	<40	<130	<600	Moderat	
Tilstandsklasse 4			<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<10	<1 200	<5 000	<150	<15	<50	<300	<2 000	Dårlig	
Tilstandsklasse 5			<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1 000	<2 500	<25 000	<2 500	<100	<20 000	<20 000	<20 000	Svært dårlig	

\* Grenseverdier for krom (tot) og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn grensene i normverdien. Grenseverdiene representerer naturlige bakgrunnsnivå i Trondheim. (TM 2007/04)

Terrenghøyden er gitt i parentes for hvert prøvepunkt (NN2000)



**Eurofins Environment Testing Norway AS  
(Moss)**

F. reg. 965 141 618 MVA  
Møllebakken 50  
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00  
Fax: +47 69 27 23 40  
miljo@eurofins.no

Multiconsult AS  
Sluppenvegen 23  
7486 TRONDHEIM  
Attn: **Stine Lindset Frøland**

**AR-12-MM-013323-01**



**EUNOMO-00058788**

Prøvemottak: 13.08.2012  
Temperatur:  
Analyseperiode: 13.08.2012-21.08.2012  
Referanse: 415223 - Fredlybekken.  
Forprosjekt og  
reguleringsp

## ANALYSERAPPORT

---

Tegnforklaring:

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130023</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS1 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	84	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.065	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	81	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	57	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	9.9	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	9.3	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	43	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	62	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.040	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.25	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.14	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.11	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.021	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.39	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.30	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.100	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.14	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.088	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.072	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.056	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.022	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.020	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	1.8	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130024</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS1 (3-4)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	83	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	58	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	43	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.112	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	180	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	3.7	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	10	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	33	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	56	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	710	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	810	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.028	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.016	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.024	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.28	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.041	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.67	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.57	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.21	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.35	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.33	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.23	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.25	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.045	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.21	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	3.5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130025</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS1 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	95	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.030	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	38	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	26	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.80	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130026</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS2 (0,6-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.030	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	85	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	44	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	26	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	26	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.010	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.033	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.092	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.042	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.86	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.74	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.25	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.29	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.20	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.16	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.16	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.050	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.010	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.045	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	3.0	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130027</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS2 (3-4)	Analysedato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	83	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	85	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.74	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	65	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	40	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.687	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	360	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	11	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	19	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	9.2	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	490	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	530	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.055	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.025	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.015	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.23	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.22	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.10	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.026	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.13	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	1.6	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130028</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS3 (0-0,5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	96	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.034	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	9.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	41	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	25	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.72	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	24	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130029</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS3 (0,5-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	84	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.029	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	79	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	43	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.79	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.018	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.031	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130030</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS3 (2-3)	Analysedato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	80	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	460	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.57	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	39	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.188	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	420	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	4.3	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	17	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	43	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	36	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	620	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	720	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.15	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.16	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.019	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	1.1	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.37	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	6.8	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	6.2	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	2.9	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	2.9	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	2.2	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	2.1	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	2.5	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.28	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	1.5	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	31	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130031</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS4 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	92	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.047	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	44	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	34	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	24	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.044	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.090	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.066	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.035	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.033	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.028	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.021	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.022	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.41	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130032</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS4 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	74	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.052	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	68	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.055	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	55	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	6.3	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	24	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.015	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.029	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.010	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130033</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS6 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	90	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	11	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.062	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	54	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.009	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	42	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	19	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	1500	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	1500	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.018	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.043	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.086	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130034</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS6 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.053	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	56	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	51	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	54	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	54	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.019	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.036	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.019	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.013	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.015	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130035</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS6 (3-4)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	80	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.044	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	53	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.526	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	33	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	6.4	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	13	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	32	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	26	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	430	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	500	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	1.5	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.018	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.81	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.73	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	2.7	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.41	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	4.4	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	3.4	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.89	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.94	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.75	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.64	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.37	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.11	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.46	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	19	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130036</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS7 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	96	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.060	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	9.6	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	20	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.95	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	47	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	150	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	200	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130037</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS7 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	88	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	30	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	76	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	92	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130038</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS7 (2-3)	Analysedato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	79	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	34	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	61	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	110	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	6.0	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	140	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	150	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.090	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.016	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.21	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	1.1	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.95	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.48	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.45	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.46	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.38	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.31	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.080	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.32	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	6.2	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130039</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS10 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	95	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.073	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	33	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.006	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	30	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.93	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130040</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS10 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	82	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	41	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.10	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	64	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.083	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	92	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.24	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.19	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.084	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.11	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.080	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.092	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.068	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.014	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.077	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	1.2	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130041</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS10 (4-5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	80	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	150	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.86	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	220	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	75	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.501	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	50	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	160	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	4.7	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	23	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	63	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	59	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	470	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	610	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.37	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.13	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.36	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.55	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	1.9	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.63	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	2.0	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	1.5	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.62	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.59	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.48	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.42	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.089	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.35	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	11	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130042</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS11 (0,5-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	90	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.045	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	210	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	85	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	38	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.39	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130043</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS11 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	82	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	82	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	60	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.017	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.090	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.075	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.030	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.036	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.030	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.026	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.025	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.026	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.39	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130044</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS11 (4-5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	79	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.080	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	140	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.224	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	50	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	38	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	50	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	50	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.027	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.093	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.18	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.15	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.054	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.071	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.059	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.048	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.059	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.047	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.85	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130045</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS12 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	89	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	22	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	86	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	58	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.024	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130046</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS12 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	84	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.079	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	44	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	39	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	31	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	31	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.030	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.026	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130047</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS12 (2-3)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	82	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.054	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	33	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.330	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
Reanalysene gir nytt resultat						
a)* Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	42	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	250	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	250	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.045	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.015	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.11	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.10	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.059	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.065	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.056	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.051	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.046	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.026	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.021	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.60	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130048</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS13 (0-0,6)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	94	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.068	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	71	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	55	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.39	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130049</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS13 (0,6-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	88	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.049	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	20	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	50	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	50	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.079	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.053	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.55	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.33	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.33	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.38	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.26	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.38	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.042	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.17	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	3.3	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130050</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS13 (4-5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	84	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	22	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	63	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	97	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	9.4	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	26	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	6.8	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	300	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	340	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.65	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.040	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.14	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.038	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.24	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.21	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.16	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.19	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.080	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.093	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.040	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130051</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS14 (0,5-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	94	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.047	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	67	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	40	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	40	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	40	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130052</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS14 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	0.91	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.045	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	310	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	85	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	32	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	200	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	200	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.045	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.15	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.17	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.18	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.21	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.15	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.11	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.14	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.075	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.021	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.072	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	1.3	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130053</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS15 (0,3-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	92	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.062	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	83	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	62	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	44	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	44	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.013	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.013	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130054</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS15 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	89	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.062	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	64	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	50	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	16	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	530	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	540	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.42	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.22	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.50	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.61	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	1.4	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.48	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.70	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.50	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.42	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.40	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.063	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.015	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.059	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	6.2	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130055</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS15 (2-3)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	38	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	59	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.303	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	99	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	6.9	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	12	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	260	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	280	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.026	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.062	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.071	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.38	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.65	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.57	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.69	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.68	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.35	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.27	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.32	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.044	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.17	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	4.6	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130056</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS15 (4-5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.047	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	57	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.063	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	39	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	100	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	190	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	77	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	1500	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	1900	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	0.86	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	0.16	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.084	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.20	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.86	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.26	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.74	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.53	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.54	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.089	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.26	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.19	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.033	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.12	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	5.3	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130057</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS16 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	94	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	10	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.087	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	34	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	30	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.27	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	7.6	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	130	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	140	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.034	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.058	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130058</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS16 (2-3)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	91	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	120	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.87	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	44	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	35	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.28	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	37	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	37	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.028	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.082	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.066	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.092	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.092	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.042	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.029	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.031	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	0.015	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.49	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130059</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS16 (4-5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	84	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.050	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	59	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	52	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	38	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	38	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.051	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.015	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.12	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.090	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.11	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.12	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.050	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.041	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.036	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.021	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.019	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.68	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130060</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS17 (1-1,5)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	95	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	10.0	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	48	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	36	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.79	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	41	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	41	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.017	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130061</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS17 (2-3)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	85	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.032	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	82	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	42	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	24	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.032	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.072	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.055	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.073	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.072	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.035	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.026	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.026	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.013	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.42	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130062</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS18 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	97	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.053	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	25	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	47	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	47	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130063</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS18 (1-2)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	83	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.039	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	100	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	55	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.027	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.042	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.22	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.057	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.36	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.30	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.23	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylene	0.24	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.16	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.16	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.075	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.016	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylene	0.081	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130064</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS18 (3-4)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	88	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.025	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.006	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	19	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	100	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	100	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.018	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.024	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.023	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.092	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>439-2012-08130065</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS19 (0-1)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	95	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.074	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	130	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	32	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).





Prøvenr.:	<b>439-2012-08130066</b>	Prøvetakingsdato:	06.08.2012 - 09.08.2012			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	ØRB/SLF			
Prøvemerkning:	FS19 (2-3)	Analysestartdato:	13.08.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	91	%	12%	NS 4764	0.02	
a)* Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
a)* Kadmium (Cd)	0.046	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
a)* Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
a)* Krom (Cr)	48	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
a)* Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS 4768	0.001	
a)* Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
a)* Sink (Zn)	30	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.027	% TS	12%	NS 4764	0.02	
<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	44	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	44	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
<b>PAH 16 EPA</b>						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftalen	<0.01	mg/kg TS	41%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.024	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.023	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.021	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo(a)antracen	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.010	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[g,h,i]perylen	<0.01	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.078	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Kopi til:**

Felles e-post for Miljøgeologi i Trondheim (RSTrheimMiljogeologi@multiconsult.no)

**Moss 21.08.2012**-----  
Inger Marie Johansen

Laboratorie Ingeniør

---

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).