

Vassbakk og Stol AS
Att.: Jan Erik Eriksen
Postboks 63
4292 KOPARVIK

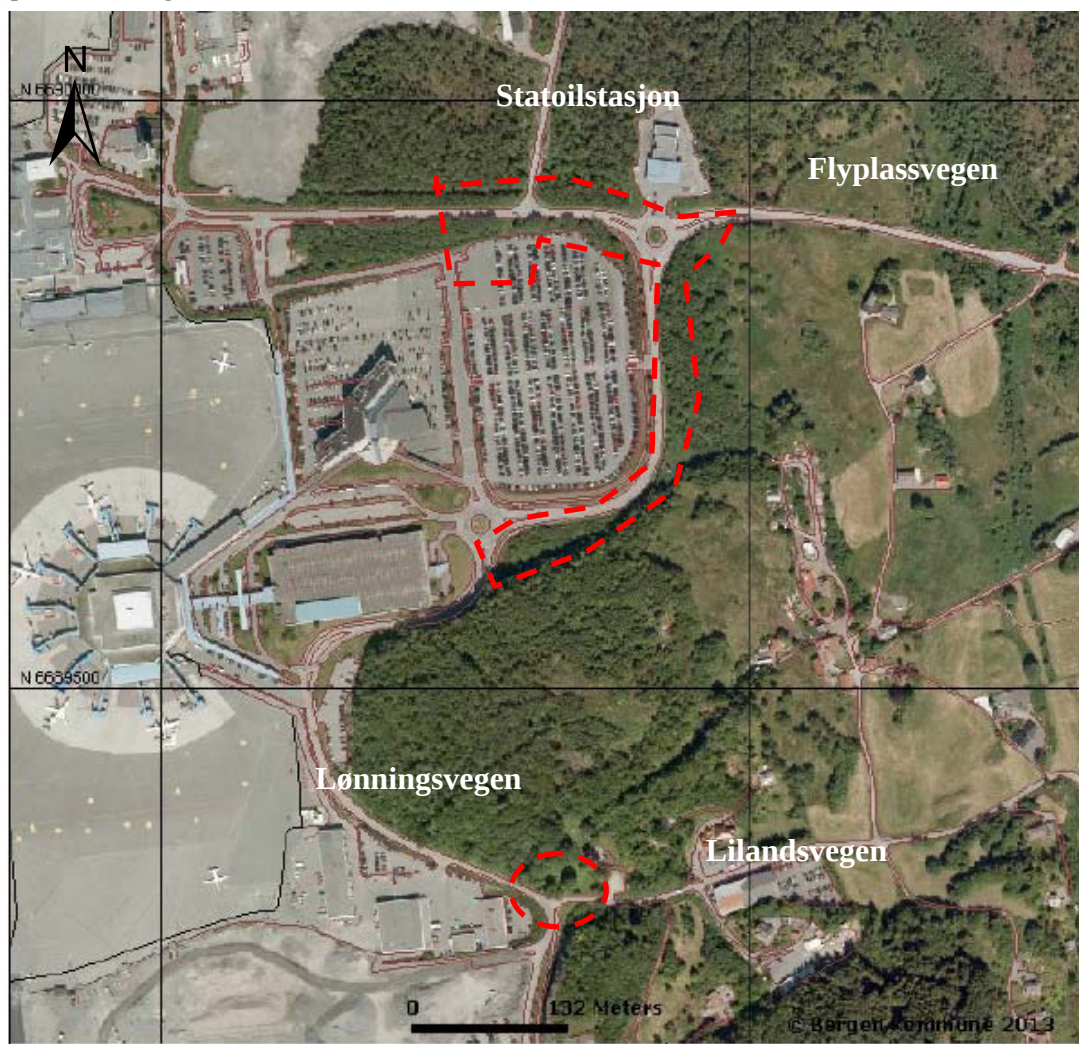
Deres ref.:

Vår ref.: 613005/adw

Bergen, 19. september 2013

Bergen lufthavn Flesland. Anleggsfase T3. Miljøgeologisk undersøkelse. Masser i østre del av flyplassen

I forbindelse med utbygging av Bergen lufthavn Flesland skal det masseutskiftes i områder på østsiden av flyplassen, se figur 1.



Figur 1. Oversiktsbilde. Aktuelle områder er avmerket med rødt. Kartkilde: www.bergenskart.no

Avinor ønsker at det utføres miljøgeologiske grunnundersøkelser for å gi en indikasjon på forurensingsforholdene i området. I hht. tiltaksplanen for flyplassområdet kan løsmasser med forurensningsgrad høyere enn tilstandssklasse 3 ikke uten videre benyttes eller deponeres på flyplassen.

Resultater av de utførte undersøkelsene med vurdering av hvordan gravemassene kan disponeres er fortløpende blitt rapportert til oppdragsgiver på epost eller per telefon.

Utførte undersøkelser

Prøvetakingsprogrammet er mottatt fra byggherre Avinor.

Det ble tatt prøver av masser fra prøvepunktene PR 1 til PR 11 den 22. april 2013. Prøvetaking av masser fra prøvepunktene PR 12 til PR 27 ble utført 26. april 2013. Prøvetaking ble utført av miljøgeolog Agnieszka Wyspianska fra Multiconsult. Miljørepresentant fra byggherren var også med i felt. Punktene PR 24-PR 27 ble målt inn av Vassbakk & Stol AS. Øvrige prøvepunkt er ikke målt inn, men ca. plassering er bestemt utfra prøvetakingsprogrammet. De fleste prøvene ble tatt av overflatemasser ved hjelp av hakke og spade, mens PR 16 – PR 23 langs Lønningsvegen ble gravd med gravemaskin og prøvegroppene er opptil 1 m dype. Plassering av prøvepunktene er vist på kartskissene i figur 2 og 3.



Figur 2. Prøvetakingsplan PR 1- PR 23. Prøvepunkt er avmerket. Kartkilde: GeocacheBilder.



Figur 3. Prøvetakingsplan PR 24 – PR 27. Prøvepunkt er avmerket. Kartkilde: GeocacheBilder.

- PR 1 - PR 8 var av oppgravde masser på nordsiden av Flyplassvegen, mellom Statoilstasjonen og vestover til dagens bru. Massene bestod av mulige fyllmasser av torv iblandet stein og litt sand.
- PR 9 - PR 15 var av fyllmasser i nordre del av parkeringsplassen, på sørsiden av Flyplassvegen. Alle massene i dette området inneholdt en del stein.

PR 9 - PR 11 ble tatt i graveskråningen mot nord. Disse massene bestod av sand og grus med en del organisk materiale.

PR 12 – PR 14 var plassert i området som tidligere var parkeringsplass. Massene her var steinsprengsfilling med relativt lite finstoff, men stedvis litt sand. Det var allerede utført en del gravearbeid i dette området og prøvene ble tatt som blandprøver av overflatemasser i graveskråninger, se figur 5.

PR 15 var masser fra grøft for planlagt vannledning og disse bestod av sand og grus og lite organisk materiale.

- PR 16 - PR 23 var av masser langs Lønningsvegen, mellom rundkjøringen ved Flyplassvegen og rundkjøring rett vest for dagens parkeringshus. Prøvegropene ble gravd med gravemaskin fra oppdragsgiver. Massene hadde et høyt innhold av organisk materiale, men stedvis var det også innslag av sand. Det var en del stein i massene og det antas at massene på denne strekningen er gamle fyllmasser. I PR 22 ble det påtruffet en betongplate ca. 30 cm under terrengoverflaten.

- PR 24 - PR 27 ble tatt i området ved krysset mellom Lilandsvegen og Lønningsvegen. Opprinnelig veg i området var lagt om og PR 25-PR 26 ble tatt av fyllmasser i veiskråninger. Massene bestod av grus og sand med noe stein. PR 24 ble tatt i vegkrysset ved sørvestre hjørnet av hagen til Lønningen gård. PR 27 er en blandprøve av masser oppe på haugen mot nordvestre deler av hagen. Disse prøvene bestod av sand med noe organisk materiale.

Bilder av noen av massene er vist i figurene 4 og 5.



Figur 4. Oppgravde masser på nordsiden av Flyplassvegen.



Figur 5. Steinfylling i området for parkeringsplass P8.

Prøvene ble sendt til kjemisk analyse for innhold av de vanligste uorganiske miljøgiftene (arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kobber (Cu), krom (Cr), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni) og sink (Zn)), og de organiske miljøgiftene olje (THC) og polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH). De kjemiske analysene er utført av laboratoriet Eurofins. Siden noen av prøvene inneholdt mye organisk materiale ble det utført humusrensing før oljeanalysen av disse prøvene.

Resultater og vurderinger

Analyseresultater er sammenlignet med normverdier for mest følsom arealbruk ("reine masser", jf. forurensningsforskriften) og klassifisert i tilstandsklasser etter Klifs veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», se under.

Resultatene er oppsummert og presentert i tabell 1 og 2.

Klassifikasjon etter Klif-veiledning TA-2553/2009.
Klifs tilstandsklasser:

- | | | |
|---|---|--------------|
| 1 | = | Meget god |
| 2 | = | God |
| 3 | = | Moderat |
| 4 | = | Dårlig |
| 5 | = | Svært dårlig |



Tabell 1: Analyseresultater for uorganiske stoffer og tørrvekt av prøvene. Konsentrasjoner høyere enn normverdier er **uthevet**. Analyseresultatene er i tillegg klassifisert i tilstandsklasser for forurenset grunn i henhold til Klifs veileder TA-2553/2009

Prøvepunkt	Tørrvekt	As	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn
	(%)	mg/kg Tørrstoff							
Masser på nordsiden av Flyplassvegen									
PR 1	63	0,91	15	0,059	16	25	0,019	22	25
PR 2	54	<0,94	27	0,064	19	27	0,023	20	31
PR 3	46	1,4	56	0,12	20	28	0,041	12	38
PR 4	53	1,1	37	0,11	23	24	0,044	18	40
PR 5	16	<3,2	16	0,065	11	9,6	0,048	<6,3	<63
PR 6	32	<1,6	9,6	0,081	25	14	0,036	10	<32
PR 7	30	<1,7	19	0,089	27	25	0,024	23	34
PR 8	65	<0,78	17	0,078	26	22	0,026	14	27
Masser i nordre del av parkeringsplass P8									
PR 9	72	2,0	10	0,045	25	26	0,023	19	62
PR 10	68	1,1	12	0,055	20	26	0,038	17	40
PR 11	37	<1,4	12	0,065	26	28	0,047	19	29
PR 12	87	<0,58	2,7	0,014	19	100	<0,001	41	37
PR 13	87	2,5	9,4	0,087	39	31	0,004	20	72
PR 14	88	<0,57	4,0	0,035	46	30	0,003	29	38
PR 15	88	<0,57	3,7	0,018	36	32	<0,001	73	35
Masser på øst og sørsiden av Lønningsveien mellom Statoilstasjonen og parkeringshuset									
PR 16	41	<1,3	24	0,088	25	16	0,025	17	44
PR 17	21	<2,4	32	0,26	20	7,7	0,039	8,6	<48
PR 18	55	<0,91	8,4	0,065	58	9,7	0,014	20	28
PR 19	44	<1,2	12	0,063	43	15	0,027	16	29
PR 20	53	<0,94	7,4	0,035	20	26	0,013	23	22
PR 21	20	<2,6	12	0,13	20	24	0,034	23	56
PR 22	19	<2,7	12	0,12	14	5,9	0,060	5,6	<54
PR 23	21	<2,4	25	0,19	20	13	0,044	11	<47
Masser ved krysset Lilandsvegen og Lønningsvegen									
PR 24	68	1,7	180	0,21	28	15	0,239	15	160
PR 25	76	5,8	160	0,19	28	20	0,048	18	110
PR 26	83	<0,61	4,3	0,020	32	37	0,006	31	45
PR 27	68	<0,74	8,0	0,032	50	21	0,020	24	34
Norm		8	60	1,5	100	50	1	60	200

Tabell 2: Analyseresultater for organiske stoffer. Benzo(a)pyren (B(a)p), sum PAH₁₆, og olje (THC).
Konsentrasjoner som er høyere enn normverdier er **uthevet**. Analyseresultatene er i tillegg klassifisert i
tilstandsklasser for forurenset grunn i henhold til Klifs veileder TA-2553/2009.

Prøvepunkt	Glødetap	Benzo(a)pyren	ΣPAH ₁₆	THC
	% TS	mg/kg Tørrestoff		
Masser på nordsiden av Flyplassvegen				
PR 1	18	<0,01	0,20	99
PR 2	23	0,014	0,45	110
PR 3	33	0,010	0,45	47
PR 4	32	0,010	0,34	170
PR 5	90	<0,02	i.p.	i.p.
PR 6	49	<0,01	i.p.	i.p.
PR 7	32	<0,01	0,043	24
PR 8	17	0,030	0,59	38
Masser i nordre del av parkeringsplass P8				
PR 9	8,5	<0,01	0,036	44
PR 10	9,5	<0,01	0,027	5,8
PR 11	49	<0,01	0,041	130
PR 12	0,64	0,014	0,11	85
PR 13	0,92	<0,01	i.p.	93
PR 14	0,99	<0,01	i.p.	i.p.
PR 15	0,47	<0,01	0,042	140
Masser på øst og sørsiden av Lønningsveien, mellom Statoilstasjonen og parkeringshuset				
PR 16	35	0,032	0,38	170
PR 17	81	<0,02	i.p.	i.p.
PR 18	18	<0,01	0,012	33
PR 19	36	0,01	0,17	44
PR 20	16	<0,01	0,012	42
PR 21	78	<0,02	0,26	150
PR 22	83	<0,02	0,020	i.p.
PR 23	81	<0,02	0,20	72
Masser ved krysset Lilandsvegen og Lønningsvegen				
PR 24	12	0,53	8,4	220
PR 25	5,2	0,47	5,5	530
PR 26	2,0	0,034	0,38	120
PR 27	5,9	<0,01	0,011	i.p.
Norm		0,1	2	100

i.p. - ikke påvist

I følge Klifs veileder for risikovurdering av forurensset grunn anses et område ikke som forurensset dersom gjennomsnittsverdien av 4 til 10 prøver ligger under normverdien og ingen av prøvene har konsentrasjoner som er mer enn to ganger normverdien. Dette forutsetter sammenlignbare masser og et tilstrekkelig datagrunnlag. Ingen av områdene representert av PR 1 - PR 23 vurderes derfor som ikke forurensset av olje.

- Oppgravde masser som ligger på nordsiden av Flyplassvegen, (fra Statoilstasjonen og vestover til bru over veien), er rene og kan disponeres fritt. Dette gjelder prøvepunkt merket PR 1 - PR 8.
- Masser på sørsiden, ved grøft og i steinfylling på gammel parkeringsplass sør for Flyplassvegen, er også rene. Dette gjelder prøvepunkt merket PR 9 - PR 15.
- Masser på øst- og sørsiden av Lønningsveien, mellom Statoilstasjonen og parkeringshuset (langs veien mot dagens flyplassterminal og på nordsiden av Lønningshaugen) er også rene. Dette gjelder prøvepunkt merket PR 16 - PR 23.
- Masser ved krysset Lønningsvegen og Lilandsvegen er forurensset av bly, PAH og olje, men ikke over tilstandsklasse 3. Masser fra dette området kan kjøres til Avinors interne deponi nord på flyplassområdet. Dette gjelder prøvepunkt merket PR 24 - PR 26. Prøven merket PR 27 ble tatt i nærheten av Lønningen gård og består av sand med noe organisk materiale. Det ble ikke påvist forurensing i denne prøven, men datagrunnlaget er for lite til å kunne avgrense rene områder

Rene masser skal ikke blandes med forurensede masser. Rene masser kan disponeres fritt. Det vises for øvrig til den generelle tiltaksplanen for flyplassområdet.

Det understrekes at undersøkelsene er basert på stikkprøver. Det kan derfor ikke utelukkes at det finnes områder med lokalt høyere konsentrasjoner enn det som er påvist i undersøkelse.

Vennlig hilsen
for MULTICONSULT AS


Agnieszka Wyspianska

Vedlegg: Analyserapporter

Kontrollert av: 
--



**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

AR-13-MM-006538-02



EUNOMO-00073298

Prøvemottak: 23.04.2013
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2013-30.04.2013
Referanse: 613005 Bergen Lufthavn
Flesland Anleggsfase T3

Multiconsult AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
Attn: Agnieszka Wyspianska

ANALYSERAPPORT

*Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er).
Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.*

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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.:	439-2013-04230150	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 1	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	63	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	0.91	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.059	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	25	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	18	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	99	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	99	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.015	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.020	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.073	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.041	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	<0.01	mg/kg TS		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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04230151	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 2	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	54	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.94	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.064	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	31	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	23	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	110	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	110	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Profil på THC-analysen	Se kommentar		GC-FID			
Profilen viser at prøven kan inneholde smøreolje.						
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.049	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.038	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/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.065	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.047	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	0.015	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.018	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.45	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< : Lindre 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.:	439-2013-04230152	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 3	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	46	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	56	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	38	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	33	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		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		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.064	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.046	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.033	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	0.076	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.052	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	0.015	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.012	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.45	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04230153	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 4	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	53	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	37	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	40	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	32	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	170	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	170	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Profil på THC-analysen	Se kommentar		GC-FID			
Profilen viser at prøven kan inneholde smøreolje.						
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.020	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	0.12	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.057	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.043	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	0.012	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.014	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.34	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< : L 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.: **439-2013-04230154**

Prøvetype: Jord

Prøvemerkning: PR 5

Prøvetakingsdato: 22.04.2013

Prøvetaker: adw

Analysestartdato: 23.04.2013

Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	16	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<3.2	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.065	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	9.6	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	<6.3	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	<63	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	90	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<40	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftilen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylene	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført			-		

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04230155	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 6	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	32	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<1.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.081	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	<32	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	49	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04230156	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 7	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	30	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.089	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	34	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	32	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		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		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.018	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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.043	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04230157	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 8	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	65	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.78	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.078	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	22	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	27	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	17	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		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		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.071	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.051	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	0.14	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.080	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.060	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.030	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.018	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.016	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.59	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.: **439-2013-04230158**

Prøvetype: Jord

Prøvemerkning: PR 9

Prøvetakingsdato: 22.04.2013

Prøvetaker: adw

Analysestartdato: 23.04.2013

Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	72	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	10	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.045	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	62	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	8.5	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		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		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftilen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.025	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylene	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.036	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04230159	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 10	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	68	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.055	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	40	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	9.5	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	5.8	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	5.8	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.027	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04230160	Prøvetakingsdato:	22.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 11	Analysestartdato:	23.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	37	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<1.4	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.065	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	29	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	49	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	130	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	130	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Profil på THC-analysen	Se kommentar		GC-FID			
Profilen viser at prøven kan inneholde smøreolje.						
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.024	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.017	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.041	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< : Lindre 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:

Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)

Moss 30.04.2013

Marianne Isebakke

Marianne Isebakke

ASM Department

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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).



**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

AR-13-MM-006738-01



EUNOMO-00073658

Prøvemottak: 29.04.2013
Temperatur:
Analyseperiode: 29.04.2013-03.05.2013
Referanse: 613005 Bergen lufthavn
Flesland-Anleggsfase
T3

Multiconsult AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
Attn: Agnieszka Wyspianska

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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.: **439-2013-04290021**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: PR 12

Prøvetakingsdato: 26.04.2013
 Prøvetaker: adw
 Analysestartdato: 29.04.2013

Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	87	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.58	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.014	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	100	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	<0.001	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	37	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.64	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	85	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	85	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftilen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.010	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.026	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.016	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		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	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylene	0.016	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290022	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 13	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	87	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	9.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.087	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	72	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.92	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	93	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	93	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilindre 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.: **439-2013-04290023**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: PR 14

Prøvetakingsdato: 26.04.2013
 Prøvetaker: adw
 Analysestartdato: 29.04.2013

Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	88	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.57	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.035	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	30	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	38	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.99	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< : L 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.:	439-2013-04290024	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 15	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	88	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.57	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	3.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.018	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	<0.001	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	73	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	35	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	0.47	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	140	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	140	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.029	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.012	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.042	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04290025	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 16	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	41	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<1.3	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.088	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	44	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	35	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	170	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	170	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.040	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.041	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.035	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.069	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.064	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.036	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	0.020	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.031	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.38	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindere 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.:	439-2013-04290026	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 17	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	21	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<2.4	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	7.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	<48	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	81	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<40	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290027	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 18	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	55	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.91	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.065	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	9.7	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	28	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	18	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	33	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	33	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.012	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290028	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 19	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	44	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<1.2	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	12	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.063	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	29	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	36	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		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		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.016	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	0.042	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.036	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.012	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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.013	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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.:	439-2013-04290029	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 20	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	53	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.94	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	7.4	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.035	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	26	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	22	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	16	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	42	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	42	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.012	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.012	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290030	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 21	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	20	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<2.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	12	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	56	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	78	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	150	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	150	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.045	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.030	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.076	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.064	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.044	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.26	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :lilnre 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.:	439-2013-04290031	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 22	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	19	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<2.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	12	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	5.9	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.060	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	5.6	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	<54	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	83	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<40	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.020	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.020	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290032	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 23	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	21	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<2.4	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	25	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	13	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	<47	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	81	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<10	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	72	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	72	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.023	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.072	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	0.026	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.02	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.032	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilnre 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.:	439-2013-04290033	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 24	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	68	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	180	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.239	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	160	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	12	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	220	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	220	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.20	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	1.00	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.13	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	1.5	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	1.0	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.74	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.88	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.74	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.74	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	0.53	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.43	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	0.14	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.43	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	8.4	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :lindre 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.:	439-2013-04290034	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 25	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	76	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	160	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	20	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	110	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	5.2	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	62	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	460	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	530	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	0.013	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	0.060	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	0.066	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.41	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	0.068	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.82	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.67	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.46	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	0.58	mg/kg TS	35%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	0.60	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.36	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.47	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.40	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[ghi]perylen	0.42	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	5.5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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.:	439-2013-04290035	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 26	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	83	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.61	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.020	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	37	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.006	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	45	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	120	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	120	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	0.041	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.053	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	0.044	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	0.042	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	0.042	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	0.022	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	0.034	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		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	0.021	mg/kg TS	40%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.38	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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.:	439-2013-04290036	Prøvetakingsdato:	26.04.2013			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	adw			
Prøvemerkning:	PR 27	Analysestartdato:	29.04.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Total tørrstoff	68	%	12%	NS 4764	0.02	
Arsen (As)	<0.74	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.5	
Kadmium (Cd)	0.032	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	0.01	
Kobber (Cu)	50	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.8	
Krom (Cr)	21	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	0.3	
Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	20%	NS-EN ISO 12846	0.001	
Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	25%	NS EN ISO 17294-2	1	
Sink (Zn)	34	mg/kg TS	40%	NS EN ISO 17294-2	10	
Total tørrstoff glødetap	5.9	% TS	12%	NS 4764	0.02	
Totale hydrokarboner (THC)						
THC >C5-C8	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C8-C10	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C10-C12	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C12-C16	<5	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	5	
THC >C16-C35	<20	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	20	
SUM THC (>C5-C35)	nd	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
PAH 16 EPA						
Naftalen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaftylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Acenaften	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fenantren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Fluoranten	0.011	mg/kg TS	25%	ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Krysen/Trifenylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[b]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[k]fluoranten	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[a]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Dibenzo[a,h]antracen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Benzo[ghi]perylen	<0.01	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod	0.01	
Sum PAH(16) EPA	0.011	mg/kg TS		ISO/DIS 16703-Mod		
* Rensing av THC-ekstrakt	Utført		-			

Kopi til:

Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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).



Moss 03.05.2013

Ada Jønsson

ASM

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre 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).