



Region Hovedstaden

**BAGSVÆRDVEJ 133A-K, 2800 KGS.
LYNGBY, MATR. NR. 3Q BAGSVÆRD**

VÆRDITABSUNDERSØGELSE

Region Hovedstaden

**Bagsværdvej 133A-K, 2800 Kgs.
Lyngby, matr. nr. 3q Bagsværd**

VÆRDITABSUNDERSØGELSE

Rekvirent	Region Hovedstaden
Rådgiver	Orbicon A/S Ringstedvej 20 4000 Roskilde
Projektnummer	3641200159
Projektleder	STMU - Steen Kofoed Munch
Kvalitetssikring	MSGM
Revisionsnr.	0
Godkendt af	OLEF
Udgivet	04-08-2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	5
2. RESUMÉ	7
3. BAGGRUND OG FORMÅL	8
4. FORURENINGSSITUATIONEN INDEN UNDERSØGELSEN	8
4.1. Historik og tidligere undersøgelser	8
4.2. Besigtigelse	9
5. GEOLOGISKE OG HYDROGEOLOGISKE FORHOLD	10
5.1. Regionale forhold	10
5.2. Lokale forhold	10
6. UNDERSØGELSEN	11
6.1. Poreluftmålinger	11
6.2. Boringer	11
6.3. Vandprøvetagning	12
6.4. Overfladeprøver	12
7. RESULTATER	13
7.1. Poreluft	13
7.2. Grundvand	18
7.3. Jord - boringer	19
7.4. Jord - overfladeprøver	21
8. VURDERING AF RESULTATER	23
8.1. Forureningsudbredelse samt opdatering af konceptuel model	23
8.2. Risikovurdering	24
8.2.1 Jordkontakt	24
8.2.2 Indeklima	25
8.2.3 Grundvand	25
8.2.4 Udeluft	26

BILAGSFORTEGNELSE

1. Situationsplan
2. Boreprofiler
3. Situationsplan, resultater poreluft, vand og dybereliggende jord
4. Situationsplan – forurening i terrænnær jord
5. Konceptuel model
6. Foto
7. Analyserapporter – poreluft
8. Analyserapporter – vand
9. Analyserapporter – jord - boringer
10. Analyserapporter – jord - overfladeprøver
11. Registreringsskema for poreluftprøver
12. Registreringsskema for vandprøver
13. Meteorologiske data
14. Tegning vedrørende faskiner
15. Resultater overfladeprøver
16. Situationsplan med forureningsresultater fra /1/

1. INDLEDNING

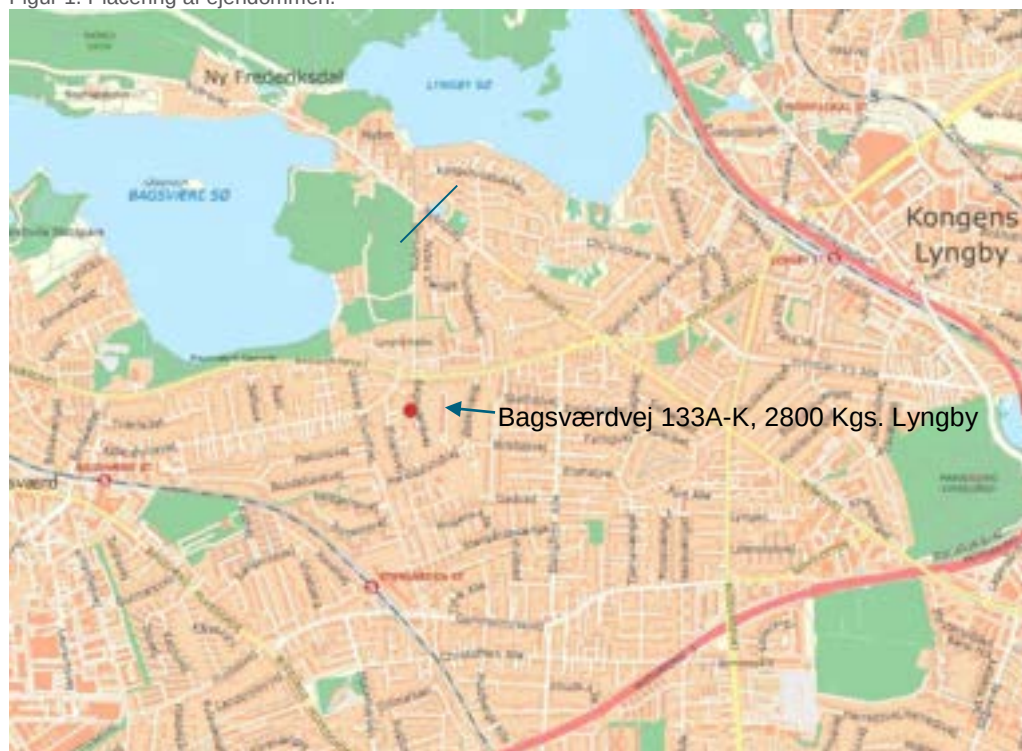
Region Hovedstaden har i perioden fra september 2013 til januar 2014 gennemført en værditabsundersøgelse på Bagsværdvej 133A-K, 2800 Kgs. Lyngby, matr.nr. 3q Bagsværd. Undersøgelsen er udført af Orbicon.

Tabel 1.1 Stamoplysninger om ejendommen

Sagsnr.	07008884	
Lokalitetsnr.	159-04074	
Lokalitetens adresse	Bagsværdvej 133A-K, 2800 Kgs. Lyngby	
Kommune	Gladsaxe	
Matr.nr. ejerlav, sogn	3q Bagsværd	
U32 (EUREF89 Zone 32)	X: 718.058	Y: 6.185.151
Grundareal (m ²)	18.072 m ²	
Tidligere anvendelser og driftsperioder	• 1918-før 1942: Cementstøberi. • Ca. 1920-1950: Grusgrav. • 1942-efter 1944: Tørvelager. • Før 1956-efter 1962: Tilførsel af slagge samt oplag og sigtning af koksmuld, slagge og lignende. • 1961-1968: Opfyldning af grusgraven.	
Nuværende anvendelse	Siden 1968 har ejendommen været anvendt til bolig.	
Tidligere undersøgelser	1999: Orienterende undersøgelse ved olietank /2/. 2011: Permeabilitetsundersøgelse og forureningsanalyser /3,4/. 2012: Forureningsundersøgelse, tidligere aktiviteter /1/.	
Status for kortlægning	V2 kortlagt	
Offentligt indsatsområde og drikkevandsinteresser	Område med særlige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til Ermelunden Vandværk.	

Placering af ejendommen fremgår af figur 1.

Figur 1. Placering af ejendommen.



Copyright: Geodatastyrelsen

2. RESUMÉ

Region Hovedstaden har i perioden fra september 2013 til januar 2014 gennemført en værditabsundersøgelse på ejendommen Bagsværdvej 133A-K, 2800 Kgs. Lyngby, matr.nr. 3q Bagsværd.

Lokaliteten anvendes i dag til bolig (lejligheder med have). På ejendommen er der tidligere deponeret fyldjord. Der er ved tidligere udførte undersøgelser konstateret forurening med bl.a. oliekomponenter, tjærestoffer og tungemetaller i fyldjorden /1-4/.

Ved nærværende værditabsundersøgelse er der udført:

- poreluftmålinger under gulv over 2 målerunder i hhv. oktober 2013 og januar 2014. Ved hver målerunde er der udført 10 poreluftmålinger og 2 målinger af udeluft.
- 5 filtersatte boringer med udtagning af jord- og vandprøver til analyse.
- udtagning og analyse af jordprøver fra den terrænnære jord i 211 felter á 50 m² på nuværende ubefæstede udearealer.

I 29 af de 211 overfladeprøver er der konstateret forureningsindhold, der vurderes at kunne udgøre en risiko for kontakt ved den nuværende arealanvendelse til boliger med have.

Derudover kan der være risiko for kontakt med forurennet jord ved evt. dybere gravearbejde, bl.a. i forhold til en konstateret olieforurening ved boring GB4.

De konstaterede forureninger på ejendommen vurderes ikke at udgøre en risiko for indeklimaet i de nuværende boliger på ejendommen.

Samlet vurderes de konstaterede forureninger på ejendommen ikke at udgøre en risiko for udeluften på ejendommen.

På ejendommens østlige del er der påvist en forurening med total kulbrinter i det sekundære grundvand, som muligvis er sammenhængende med en forurening på nabo-ejendommen mod øst. Det er vurderet, at forureningen muligvis udgør en grundvandsrisiko.

I forhold til olieforureningen i jorden ved GB4 er der ikke konstateret indhold af oliekomponenter i det sekundære grundvand, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Forureningen vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko for grundvandet.

Undersøgelsen omfatter dog kun dele af opfyldsområdet og kan derfor ikke alene anvendes som grundlag for en samlet vurdering af grundvandsrisikoen for hele opfyldsområdet.

3. BAGGRUND OG FORMÅL

Lokaliteten anvendes i dag til bolig. På ejendommen er der tidligere deponeret fyldjord. Der er ved tidligere udførte undersøgelser konstateret forurening med bl.a. oliekomponenter, tjærestoffer og tungemetaller i fyldjorden /1-4/.

Ejendommen er kortlagt som forurenede på vidensniveau 2 ved afgørelse af 25. juli 2012. Ejendommen er optaget under værditabsordningen og prioriteret til undersøgelse i 2013.

Formål med undersøgelserne på Bagsværdsvej 133A-K er at:

1. afklare risiko for indeklimaet og udeluft.
2. danne grundlag for en risikovurdering ift. jordkontakt.
3. danne grundlag for et evt. afværgeprogram/skitseprojekt, der skal håndtere en eventuel risiko i forhold til påvist forurening.

4. FORURENINGSSITUATIONEN INDEN UNDERSØGELSEN

4.1. Historik og tidligere undersøgelser

Fra ca. 1920-1950 var der grusgrav på Bagsværdvej 133A-K. Fra før 1956 og frem til 1962 er der tilført slagge, og der var oplag og sigtning af koksmuld, slagge og lignende. Siden 1968 har der været bolig på lokaliteten.

På ejendommen er der deponeret fyldjord. Fyldjorden karakteriseres af stor inhomogenitet. Eftersom fyldjorden er meget inhomogen, vurderes der at kunne være deponeret forurenede jord hvor som helst på ejendommen, som kan udgøre en risiko i forhold til nuværende eller fremtidig arealanvendelse.

Region Hovedstaden udførte i marts 2012 en indledende forureningsundersøgelse på lokaliteten /1/.

På de ubefæstede arealer er der i jorden fundet indhold af slagge og truffet forurening med tungmetaller og tjærestoffer, som overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Der er også i enkelte prøver fra den terrænnære jord (0-0,5 m under terræn) konstateret forurening med tungmetaller og tjærestoffer, der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier. De målte koncentrationer kan derfor udgøre en sundhedsrisiko i forbindelse med jordkontakt ved brug af fællesarealerne og haven. Endvidere blev der i jorden 2,0 m under terræn (m u.t.) fundet kraftig forurening med oliekomponenter (total kulbrinter) i jorden vest for Bagsværdvej 133I. Ved den indledende undersøgelse kunne det ikke afgøres, om foreningen udgør en risiko for indeklimaet i boligerne på Bagsværdsvej 133 A-K.

De konstaterede forureninger er ikke afgrænset i de tidligere undersøgelser.

I 1968 er der etableret en fyringsolietank på 20.000 l nord for den sydligste bygning. Tanken ligger fortsat nedgravet men er sandfyldt og afblændet i 1999. I tabel 4.1 fremgår en tankoversigt. Placering af tanken fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Tabel 4.1 Tankoplysninger

Tanknr.	Etablering (år)	Størrelse (liter)	Type	Indhold	Status (årstal)	Bemærkninger
T1	1968	20.000	Nedgravet	Fyringsolie	Sandfyldt og afblændet (1999)	

Ved en forureningsundersøgelse udført i 1999 er der ikke påvist tegn på forurening i jorden omkring tanken /2/.

4.2. Besigtigelse

Den 18. september 2013 er ejendommen besigtiget sammen med regionen og en repræsentant for grundejerforeningen.

Ved besigtigelsen blev det oplyst, at der i 2013 er nedgravet 5 faskiner på ejendommen. Gladsaxe Kommune har efterfølgende fremsendt kort med placering af faskiner. Faskinerne er oversigtsmæssigt indtegnet på bilag 1.

Derudover fremkom der ikke nye oplysninger i forhold til den tidligere udarbejdede historik /1/.

De tidligere udførte borer kunne ikke genfindes.

5. GEOLOGISKE OG HYDROGEOLOGISKE FORHOLD

5.1. Regionale forhold

Det fremgår af www.geuskort.geus.dk, at den nærmeste beskrevne dybere boring er DGU 200.296B, som er placeret ca. 400 m NV for ejendommen. I boringen træffes der under den terrænnære fyld smeltevandssand til 7 m u.t., moræneler fra 7-32 m u.t. og herunder et gruslag fra 32-36 m u.t., som overlejrer kalken.

Det primære grundvand er knyttet til kalken og evt. overliggende lag af sand og grus. Det fremgår af Region Hovedstadens kort for potentiale i kalken i 2008 /7/, at det primære grundvand har potentiale ca. i kote +19 (DVR90) svarende til mellem 8 og 10 m u.t. Strømningsretningen er nordøstlig.

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til Ermelunden Vandværk. Nærmeste indvindingsboringer til Ermelunden ligger ca. 4.000 m øst for lokaliteten.

5.2. Lokale forhold

Der er store forskelle i terrænkoterne på ejendommen. Vest for bygningerne på græsarealet er terrænkoten ca. kote 29 DVR90 men stiger igen kraftigt ved skel mod naboer. Øst for bygningerne ligger terrænkoten mellem kote 26,6 og 27,0 DVR90.

De 5 udførte boringer ved denne undersøgelse er ført til mellem kote 19 og 21 DVR90 svarende til mellem 6,0 og 9,5 m u.t. På lokaliteten træffes fyld ned til kote 21 og 23. I 3 af de 5 udførte boringer træffes der under fylden mellem 0,7 og 2,1 m moræneler, som overlejrer et vandførende lag af smeltevandssand, som vurderes at udgøre et sekundært grundvandsmagasin i området.

Vandspejlet for det sekundære grundvand træffes ca. i kote 22,4. Ved de tidligere udførte undersøgelser er der optegnet potentialekort for området, der viser, at strømningsretningen for det sekundære grundvand er nordvestlig mod nærmeste recipient Bagsværd Sø, som ligger ca. 500 m NV for lokaliteten.

6. UNDERSØGELSEN

6.1. Poreluftmålinger

Der er gennemført poreluftmålinger over to målerunder. Poreluftmålingerne er generelt udtaget under gulv i cykelrum ved siden af opgangene. Placering af målepunkter fremgår af bilag 1. Registreringsskemaer for poreluftprøver er vedlagt i bilag 11.

Målerunde 1 er gennemført hhv. 2. og 3. oktober 2013. Målerunde 2 er gennemført hhv. 29. og 30. januar 2013. Hver målerunde omfattede:

- 10 poreluftmålinger under betongulv i cykelrum (P1-P10).
- 2 udeluftreferencer (Pude1 og Pude2).
- Differenstrykmålinger.

Prøverne i begge målerunder er udtaget på kulrør med poreluftpumper af to omgange. Først er der udtaget et kulrør til analyse for kulbrinter, BTEX og chlorerede opløsningsmidler. Der er opsamlet 100 l luft med et flow på 1,0 l/min. Efterfølgende er der udtaget et kulrør til analyse for nedbrydningsprodukter for chlorerede opløsningsmidler. Der er på dette kulrør opsamlet 10 l luft med et flow på 0,1 l/min. Prøvetagningen er udført efter retningslinjerne i /6/.

6.2. Boringer

I nedenstående tabel 6.1 er der vist en oversigt over de 5 boringer, der er udført på ejendommen. Borearbejdet er udført af Geo- og Miljøboringer ApS under tilsyn af Orbicon A/S. Alle 5 boringer er udført som 6" forede rotationsboringer med miniborerer og filtersat med Ø63 mm filter.

Der er for hver halve meter udtaget jordprøver til geologiske bedømmelse og PID måling. På baggrund af PID målingerne er der fra boringerne udvalgt 10 jordprøver til akkrediteret kemisk analyse ved ALS Denmark A/S. Alle 10 prøver er analyseret for indhold af total kulbrinter og BTEX'er. Derudover er 3 af prøverne analyseret for indhold af PAH-komponenter og tungmetaller på grund af konstaterede slagger i boring 102 og 103.

Tabel 6.1: Oversigt over udførte boringer, dybder og filterinterval

Boring	Terrænkote, DVR90	Boringsdybde m u.t	Filterinterval m u.t	Formål/placering
B101	+26,61	6,0	4,0-6,0	Afgrænsning af evt. grundvandsforurening mod bygning 133A-E
B102	+27,08	6,0	4,0-6,0	Ved jordforurening med kulbrinter i tidligere udført boring GB3
B103	+26,60	6,5	4,5-6,5	Afgrænsning af evt. grundvandsforurening mod bygning 133F-K
B104	+28,78	9,0	7,0-9,0	Afgrænsning af jordforurening med kulbrinter i tidligere udført boring GB4

Tabel 6.1: fortsat

Boring	Terrænkote, DVR90	Boringsdybde m u.t	Filterinterval m u.t	Formål/placering
B105	+28,93	9,5	7,5-9,5	Afgrænsning af jordforurening med kulbrinter i tidligere udført boring GB4

Placeringen af boringer er vist på situationsplanen i bilag 1. Boreprofiler er vedlagt i bilag 2.

6.3. Vandprøvetagning

Den 14. november 2013 er der udtaget vandprøver fra boringerne B101-B105. Vandprøverne er udtaget efter renpumpning af boringerne til stabile feltparametre i form af pH, ledningsevne og ilt (undtagen B105, hvor vandtilstrømning var for lille). Vandprøvetagningsskemaer er vedlagt i bilag 12. Vandprøverne er analyseret for indhold af total kulbrinter, BTEX, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter for chlorerede opløsningsmidler. Analyserne er udført af ALS Denmark A/S.

6.4. Overfladeprøver

De ubefæstede dele af ejendommen er inddelt i 212 felter (G1-G52 og G54-G213) á ca. 50 m². Fra hvert felt er der udtaget overfladeprøver. Undtaget er felt G98, som er en sandkasse med fast bud. Herfra er der ikke udtaget prøver.

I hvert felt er der udført 3-5 boringer/nedstik til 0,50 m u.t. Det er aftalt med Region Hovedstaden, at der kun er udført 3 boringer/nedstik i de felter, hvor der er kraftig bevoksning. I hver boring/nedstik er der udtaget jordprøver i henholdsvis 0-0,1, 0,2-0,3 og 0,4-0,50 m u.t. I hvert felt er der for hver dybde homogeniseret 1 blandeprøve ud fra de 3-5 boringer/nedstik.

I felt G5 er der ved en fejl ikke udtaget og analyseret en prøve fra 0-0,1 m u.t. og i felt G128 er der ikke udtaget og analyseret en prøve fra 0,2-0,3 m u.t.

Alle udtagne blandeprøver er analyseret for indhold af total kulbrinter, BTEX, PAH og tungmetaller. Analyserne er udført af ALS Denmark A/S.

7. RESULTATER

7.1. Poreluft

I de udførte differenstrykmålinger er der ikke påvist forskel i trykforhold under og over gulv. Der er således på tidspunktet for trykmålingerne ingen trykforskel, der kunne medvirke til at luften under cykelrummene transporteres op i cykelrummene eller omvendt.

I tabel 7.1 fremgår analyseresultater for de udførte poreluft- og udeluftmålinger. Indhold, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier /5/ er angivet på situationsplanen i bilag 3.

Miljøstyrelsens vejledende afdampningskriterium er grænseværdien for, hvor meget en forurening må bidrage til den samlede koncentration i indeluften i en bygning med følsom arealanvendelse såsom beboelse. Poreluftkoncentrationen og afdampningskriteriet kan derfor ikke sammenlignes direkte, men hvis poreluftkoncentrationen er væsentlig højere end afdampningskriteriet, kan poreluftforureningen potentielt udgøre en risiko for arealanvendelsen /5/.

Tabel 7.1 Analyseresultater, poreluft og udeluft, µg/m³

	P1	P1	P2	P2	P3	P3	Detektions- grænse ¹⁾	Afdampnings- kriterium ²⁾
Udtagningsstidspunkt	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014		
Total kulbrinter	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	100
Benzen	<0,10	0,14	<0,10	0,48	<0,10	0,21	0,1	0,13
Toluen	1,3	1,6	0,91	2,4	0,86	2,6	0,1	400
Ethylbenzen	0,30	0,42	0,22	0,55	0,17	0,80	0,1	100
Xylener	1,5	1,8	1,1	2,8	0,89	4,1	0,1	
Naphtalen	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	40
C ₉ aromater	1,7	1,1	1,3	1,5	1,1	2,0	0,5	30
C ₁₀ aromater	<0,50	<0,50	0,53	<0,50	0,50	0,55	0,5	
Chloroform	<0,10	<0,10	1,5	43	<0,10	<0,10	0,1	20
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	<0,10	4,4	1,4	2,6	0,78	0,1	500
Tetrachlormethan	0,51	0,57	<0,10	0,35	<0,10	0,49	0,1	5
Trichlorethylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	1
Tetrachlorethylen	<0,10	0,12	6,1	3,6	1,7	1,8	0,1	6
Vinylchlorid	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,4	0,04
1,1-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	-
Trans-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
Cis-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
1,2-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	1
1,1-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	10

1) Detektionsgrænse angivet af analyselaboratoriet i µg/m³- højeste detektionsgrænse (100/10 liter opsamlet luft) for stofferne er angivet

2) Miljøstyrelsens vejledende afdampningskriterier /5/ angivet i µg/m³

i.a.: Ikke analyseret

<: Mindre end detektionsgrænsen

Fed + lysegrå baggrund: Overskridelse af afdampningskriteriet /5/

Tabel 7.1 - fortsat

	P4	P4	P5	P5	P6	P6	Detektions- grænse ¹⁾	Afdampnings- kriterium ²⁾
Udtagningsstidspunkt	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014		
Total kulbrinter	280	<50	<50	<50	660	<50	50	100
Benzen	<0,10	0,21	<0,10	0,51	<0,10	<0,10	0,1	0,13
Toluen	1,0	2,3	0,42	1,8	0,47	0,63	0,5	400
Ethylbenzen	0,27	0,64	<0,10	0,47	<0,10	0,14	0,1	100
Xylener	1,4	3,1	0,22	2,4	0,47	0,76	0,1	
Naphtalen	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	40
C ₉ aromater	12	1,8	<0,50	1,2	2,8	1,9	0,5	30
C ₁₀ aromater	14	<0,50	<0,50	<0,50	5,9	2,2	0,5	
Chloroform	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	20
1,1,1-Trichlorethan	0,33	0,16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	500
Tetrachlormethan	0,15	0,25	0,18	0,11	0,47	<0,10	0,1	5
Trichlorethylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	1
Tetrachlorethylen	3,2	2,2	1,7	0,39	1,2	0,17	0,1	6
Vinylchlorid	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,4	0,04
1,1-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	-
Trans-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
Cis-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
1,2-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	1
1,1-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	10

1) Detektionsgrænse angivet af analyselaboratoriet i µg/m³- højeste detektionsgrænse (100/10 liter opsamlet luft) for stofferne er angivet

2) Miljøstyrelsens vejledende afdampningskriterier /5/ angivet i µg/m³

i.a.: Ikke analyseret

<: Mindre end detektionsgrænsen

Fed + lysegrå baggrund: Overskridelse af afdampningskriteriet /5/

Tabel 7.1 - fortsat

	P7	P7	P8	P8	P9	P9	Detektions- grænse ¹⁾	Afdampnings- kriterium ²⁾
Udtagningsstidspunkt	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014		
Total kulbrinter	290	<50	<50	<50	310	120	50	100
Benzen	<0,10	0,26	<0,10	<0,10	<0,10	0,37	0,1	0,13
Toluen	0,33	0,57	0,32	0,74	0,16	1,7	0,5	400
Ethylbenzen	<0,10	0,14	<0,10	0,19	<0,10	0,42	0,1	100
Xylener	0,33	0,72	0,23	1,1	0,27	1,9	0,1	
Naphtalen	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	40
C ₉ aromater	<0,50	<0,50	<0,50	0,55	0,73	1,8	0,5	30
C ₁₀ aromater	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	2,3	1,8	0,5	
Chloroform	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	20
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	500
Tetrachlormethan	0,17	<0,10	0,22	0,61	0,37	0,46	0,1	5
Trichlorethylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	1
Tetrachlorethylen	12	0,40	5,8	0,64	0,70	0,88	0,1	6
Vinylchlorid	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,4	0,04
1,1-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	-
Trans-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
Cis-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
1,2-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	1
1,1-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	10

1) Detektionsgrænse angivet af analyselaboratoriet i µg/m³- højeste detektionsgrænse (100/10 liter opsamlet luft) for stofferne er angivet

2) Miljøstyrelsens vejledende afdampningskriterier /5/ angivet i µg/m³

i.a.: Ikke analyseret

<: Mindre end detektionsgrænsen

Fed + lysegrå baggrund: Overskridelse af afdampningskriteriet /5/

Tabel 7.1 - fortsat

	P10	P10	Pude-1	Pude-1	Pude-2	Pude-2	Detektions- grænse ¹⁾	Afdampnings- kriterium ²⁾
Udtagnings tidspunkt	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014	Okt. 2013	Jan. 2014		
Total kulbrinter	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	100
Benzen	<0,10	<0,10	<0,10	1,4	<0,10	2,2	0,1	0,13
Toluen	0,41	0,90	0,51	1,2	0,65	1,7	0,5	400
Ethylbenzen	0,10	0,22	<0,10	0,21	<0,10	0,24	0,1	100
Xylener	0,32	1,1	0,26	0,76	0,30	1,0	0,1	
Naphtalen	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	40
C ₉ aromater	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,66	0,5	30
C ₁₀ aromater	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	
Chloroform	<0,10	<0,10	0,10	0,13	0,10	0,19	0,1	20
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	0,1	500
Tetrachlormethan	0,33	0,20	0,55	0,62	0,47	0,75	0,1	5
Trichlorethylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	1
Tetrachlorethylen	1,2	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	6
Vinylchlorid	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,4	0,04
1,1-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	-
Trans-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
Cis-1,2-dichlorethylen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	400
1,2-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	1
1,1-dichlorethan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	10

1) Detektionsgrænse angivet af analyselaboratoriet i $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - højeste detektionsgrænse (100/10 liter opsamlet luft) for stofferne er angivet

2) Miljøstyrelsens vejledende afdampningskriterier /5/ angivet i $\mu\text{g}/\text{m}^3$

i.a.: Ikke analyseret

<: Mindre end detektionsgrænsen

Fed + lysegrå baggrund: Overskridelse af afdampningskriteriet /5/

I målepunkterne P1, P2, P3, P4, P5, P7 og P9 under gulv i cyklekældre er der i januar 2014 påvist indhold af benzen, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Det højeste indhold observeres i P5, hvor afdampningskriteriet overskrides med en faktor 4. I udeluftmålingerne Pude1 og Pude2 konstateres der i januar 2014 også indhold af benzen, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Det højeste indhold observeres i Pude 2, hvor afdampningskriteriet overskrides med en faktor 17.

I målepunkterne P4, P6, P7 og P9 under gulv i cyklekældre er der i oktober 2013 (og i P9 i januar 2014) påvist indhold af total kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Det højeste indhold observeres i P6, hvor afdampningskriteriet overskrides med en faktor 6.

I målepunkt P2 er der i oktober 2013 påvist et indhold af chloroform, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie med ca. en faktor 2. I målepunkterne P2 og P7 er der i oktober 2013 konstateret et indhold af tetrachlorethylen (PCE), der ligger lige over Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Derudover er der ikke påvist indhold af chlorerede opløsningsmidler eller nedbrydningsprodukter heraf, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie.

7.2. Grundvand

I tabel 7.2 fremgår analyseresultaterne fra de analyserede vandprøver. Indhold, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterierne, er angivet på situationsplanen i bilag 3.

Tabel 7.2 Analyseresultater, grundvand, µg/l

Prøver udtaget nov. 2013	B101	B102	B103	B104	B105	Detektionsgrænse ¹⁾	Grundvandskvalitetskriteriet ²⁾
Filter: m u.t.	4,0-6,0	4,0-6,0	4,5-6,5	7,0-9,0	7,5-9,5		
Vandspejl 14-11-2013 m u.top af filterør	4,12	4,54	4,04	6,02	6,34		
Benzen	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,038	0,02	1
Toluen	0,043	<0,020	<0,020	0,041	0,21	0,02	5
Xylener	0,065	0,036	<0,020	0,070	0,28	0,02	5
Ethylbenzen	<0,020	<0,020	<0,020	0,037	0,080	0,02	
Naphtalen	0,19	<0,020	<0,020	0,28	0,19	0,02	1
Total kulbrinter	<5,0	<5,0	25	6,8	<5,0	5,0	9
Trichlormethan	0,034	0,034	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	-
1,1,1-trichlorethan	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
Tetrachlormethan	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
Trichlorethylen	<0,020	<0,020	<0,020	0,038	<0,020	0,02	1
Tetrachlorethylen	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
Chlorethan	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,10	-
Vinylchlorid	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	0,2
1,1-dichlorethylen	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
Cis-1,2-dichlorethylen	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
1,2-dibromethan	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
1,2-dichlorethan	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	1
1,1-dichlorethan	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	1

¹⁾Detektionsgrænser som angivet af analyselaboratoriet

²⁾ Miljøstyrelsens vejledende grundvandskvalitetskriterier /5/

<: Mindre end detektionsgrænsen

i.p.: Ikke påvist

i.a.: Ikke analyseret

Fed + lysegrå: Overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet

Det fremgår af tabel 7.2, at der i B103 i november 2013 er konstateret et indhold af total kulbrinter i det terrænnære grundvand, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier med en faktor 3.

7.3. Jord - boringer

I tabel 7.3 fremgår analyseresultaterne fra de analyserede jordprøver fra boring B101-B105. Indhold, der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier, eller kvalitetskriterier hvis der ikke er et afskæringskriterie, er angivet på situationsplanen i bilag 3. Afskæringskriterierne angiver det niveau af jordforurening, hvor det er nødvendigt at foretage en total afskæring af kontakt med jorden, hvis området anvendes til meget følsom arealanvendelse som f.eks. bolig.

Resultater af PID-målinger fremgår af boreprofilerne i bilag 2.

Tabel 7.3 Analyseresultater for jordprøver mg/kg TS

	B101	B101	B102	B102	B103	B103	Jordkvalitetskriteriet ²⁾	Afskæringskriteriet ³⁾
Dybde m u.t.	1,5	3,5	1,0	2,0	1,5	2,5		
Kulbrinter C ₆ -C ₁₀	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	25	
Kulbrinter C ₁₀ -C ₁₅	17	6,5	<5,0	<5,0	5,3	<5,0	40	
Kulbrinter C ₁₅ -C ₂₀	36	27	6,0	<5,0	16	6,2	55	
Kulbrinter C ₂₀ -C ₃₅	420	130	<25	43	62	<25	100	300 ⁴⁾
Total kulbrinter C ₆ -C ₃₅	480	160	6,0	43	83	6,2	100 ⁴⁾	(300 ⁴⁾)
Sum BTEX	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6		
Benz(a)pyren	i.a.	i.a.	0,078	i.a.	0,065	0,019	0,3	3,0
Dibenzo(a,h)anthracen	i.a.	i.a.	0,032	i.a.	0,024	<0,01	0,3	3,0
PAH, sum	i.a.	i.a.	0,51	i.a.	0,47	0,14	4,0	40
Bly	i.a.	i.a.	37	i.a.	62	16	40	400
Cadmium	i.a.	i.a.	0,27	i.a.	0,25	0,15	0,5	5,0
Chrom	i.a.	i.a.	9,4	i.a.	12	12	500	1000
Kobber	i.a.	i.a.	44	i.a.	94	12	500	1000
Nikkel	i.a.	i.a.	9	i.a.	12	10	30	30
Zink	i.a.	i.a.	60	i.a.	84	39	500	1000

¹⁾ Detektionsgrænser angivet af analyselaboratoriet

²⁾ Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier /5/

³⁾ Miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier /5/

⁴⁾ Jorden karakteriseres som lettere forurenet med kulbrinter, hvis:

100 mg/kg TS < C₆-C₃₅ ≤ 300 mg/kg TS. Samtidig skal flg. kriterier være overholdt: C₆-C₁₀ ≤ 25 mg/kg TS, C₁₀-C₁₅ ≤ 40 mg/kg TS, C₁₅-C₂₀ ≤ 55 mg/kg TS samt C₆-C₂₀ ≤ 100 mg/kg TS

<: Mindre end detektionsgrænsen

i.p.: Ikke påvist

i.a.: Ikke analyseret

Fed+grå baggrund: Overskridelse af afskæringskriteriet eller jordkvalitetskriteriet, hvis der ikke findes et afskæringskriterium /5/.

Fed: Overskridelse af jordkvalitetskriteriet for de stoffer/fraktioner, hvor der findes et afskæringskriterium /5/.

Tabel 7.3 - fortsat

	B104	B104	B104	B105	Jordkvalitets-kriteriet ²⁾	Afskærings-kriteriet ³⁾
Dybde m u.t.	2,0	4,0	5,5	3,5		
Kulbrinter C ₆ -C ₁₀	1,5	53	<1,0	<1,0	25	
Kulbrinter C ₁₀ -C ₁₅	41	950	18	8,8	40	
Kulbrinter C ₁₅ -C ₂₀	49	950	25	17	55	
Kulbrinter C ₂₀ -C ₃₅	130	450	68	45	100	300 ⁴⁾
Total kulbrinter C ₆ -C ₃₅	220	2400	110	71	100 ⁴⁾	(300 ⁴⁾)
Sum BTEX	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6		

¹⁾ Detektionsgrænser angivet af analyselaboratoriet

²⁾ Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier /5/

³⁾ Miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier /5/

⁴⁾ Jorden karakteriseres som lettere forurenede med kulbrinter, hvis:

100 mg/kg TS < C₆-C₃₅ ≤ 300 mg/kg TS. Samtidig skal flg. kriterier være overholdt: C₆-C₁₀ ≤ 25 mg/kg TS, C₁₀-C₁₅ ≤ 40 mg/kg TS, C₁₅-C₂₀ ≤ 55 mg/kg TS samt C₆-C₂₀ ≤ 100 mg/kg TS

<: Mindre end detektionsgrænsen

i.p.: Ikke påvist

i.a.: Ikke analyseret

Fed+grå baggrund: Overskridelse af afskæringskriteriet eller jordkvalitetskriteriet, hvis der ikke findes et afskæringskriterium /5/.

Fed: Overskridelse af jordkvalitetskriteriet for de stoffer/fraktioner, hvor der findes et afskæringskriterium /5/.

Det fremgår af bilag 2 og 9, at der i de udtagne prøver fra boring B101-B103 kun er konstateret lave PID-udslag (0-10). I boring B104 er der fra 2,0-6,0 m u.t. konstateret PID-udslag, der ligger over 10. I boring B105 er der fra 3,5-4,0 m u.t. og i 5,0 m u.t. konstateret PID-udslag, der ligger over det forventede baggrunds niveau.

Det fremgår af tabel 7.3, at der i jordprøven udtaget 1,5 m u.t. i boring B101 er konstateret indhold af total kulbrinter, der både overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier og afskæringskriterier. I prøven udtaget 3,5 m u.t. i B101 overskrider indholdet af total kulbrinter kun Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.

I jordprøverne udtaget hhv. 2,0 og 4,0 m u.t. i boring B104 er der konstateret indhold af total kulbrinter, der både overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier og afskæringskriterier. I jordprøven udtaget 5,5 m u.t. i B104 overskrider indholdet af total kulbrinter kun Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.

I jordprøven udtaget 1,5 m u.t. i B103 overskrider indholdet af bly Miljøstyrelsens kvalitetskriterier men ikke afskæringskriterierne.

7.4. Jord - overfladeprøver

Resultaterne fra de analyserede overfladeprøver fremgår af bilag 15 og analyserapporterne i bilag 10. I bilag 15 er det for de enkelte prøver markeret om forureningsindhold overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og evt. også Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

I tabel 7.4 er de overfladeprøver, hvor afskæringskriteriet er overskredet gengivet sammen med dybde og forureningskomponent(er).

Tabel 7.4 Overfladeprøver hvor afskæringskriteriet er overskredet

Overfladeprøve	Udtagningsdybde, m u.t.	Forureningskomponent(er), hvor afskæringskriteriet er overskredet i jordprøven
G23	0-0,1	Benz(a)pyren
G28	0,2-0,3	Bly
G33	0-0,1 0,2-0,3	Bly Benz(a)pyren, Total PAH
G35	0,2-0,3	Bly
G36	0,4-0,5	Total kulbrinter
G37	0,4-0,5	Total kulbrinter
G39	0,4-0,5	Total kulbrinter
G40	0,4-0,5	Bly
G43	0-0,1	Bly
G47	0,2-0,3 0,4-0,5	Bly Nikkel
G49	0,4-0,5	Bly
G55	0,4-0,5	Nikkel
G58	0-0,1 0,2-0,3	Nikkel Nikkel
G63	0-0,1	Nikkel
G73	0-0,1	Benz(a)pyren
G81	0-0,1	Nikkel
G83	0,4-0,5	Nikkel
G103	0,4-0,5	Total kulbrinter
G104	0,4-0,5	Total kulbrinter
G107	0,4-0,5	Total kulbrinter
G109	0,2-0,3	Bly
G133	0-0,1	Benz(a)pyren, Total PAH

Tabel 7.4 fortsat

G166	0,4-0,5	Total kulbrinter
G167	0-0,1	Kobber
G176	0,2-0,3	Benz(a)pyren, Total PAH
G182	0,2-0,3	Cadmium
G190	0,4-0,5	Bly, Benz(a)pyren
G191	0,4-0,5	Benz(a)pyren, Total kulbrinter
G212	0,4-0,5	Benz(a)pyren, Total PAH

Det fremgår af tabel 7.4, at der i 32 prøver fra i alt 29 felter er konstateret indhold af én eller flere forureningsparametre, der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

Det fremgår af bilag 15, at der i hovedparten af de øvrige prøver er konstateret forureningsindhold, der overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier men ikke afskæringskriterierne.

8. VURDERING AF RESULTATER

8.1. Forureningsudbredelse samt opdatering af konceptuel model

Forurening i den terrænnære fyldjord

I 29 af de 211 felter på ubefæstede udearealer, hvor der er prøvetaget, er der konstateret indhold af forureningskomponenter i den terrænnære jord fra 0-0,5 m u.t., der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier eller kvalitetskriterier, hvis der ikke findes et afskæringskriterie. Der er konstateret forurening med tungemetallerne bly, cadmium og nikkel. Desuden er der konstateret forurening med oliekomponenter (total kulbrinter) samt tjæreforbindelser (benz(a)pyren og total PAH).

Derudover er der i hovedparten af de øvrige overfladejordprøver konstateret forureningsindhold, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier men ikke afskæringskriterierne.

Forureningsindholdene vurderes at stamme fra opfyldningen af området.

Olieforurening ved GB4

På baggrund af de udførte undersøgelser er det konstateret, at der er på ejendommen er påvist en forurening med fyringsolie vest for den sydlige bygning ud for Bagsværdvej 133H og 133I. Forureningen er påvist i dybdeintervallet fra ca. 2,0 til 6,0 m u.t.

Oplysningerne fra de udførte undersøgelser er indarbejdet i et geologisk snit gennem lokaliteten, der viser en konceptuel model for forureningsspredningen. Placering af det geologiske snit fremgår af bilag 1, mens den konceptuelle model fremgår af bilag 5.

I jorden er der jf. bilag 5 påvist indhold af total kulbrinter på op til 3.300 mg/kg TS (2,0 m u.t. i GB4 /4/). Der er ikke truffet terrænnær forurening i jordprøver udtaget fra de 3 borer omkring det forurenede område (GB4, B104 og B105). Placering af borer ses på bilag 1.

Kilden til olieforureningen kendes ikke. Forureningen i jorden er afgrænset i østlig retning mod boligerne af boring B105. Der påvises heller ikke indhold af total kulbrinter i poreluften under cykelrummene øst for forureningen (P2 og P3). I de øvrige retninger er forureningen ikke afgrænset, og mod vest konstateres der fortsat kraftig jordforurening i boring B104 med indhold af total kulbrinter på op til 2.400 mg/kg TS.

Forureningen er kun i begrænset omfang spredt til det sekundære grundvand. I boring B104, hvor der er påvist kraftig jordforurening, konstateres der et indhold af total kulbrinter, som ligger under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. I boring B105 er der ikke påvist indhold af total kulbrinter.

Øvrige forureninger

Resultaterne fra poreluftsundersøgelserne under bygningerne er indtegnet på situationsplanen i bilag 3. Det fremgår af bilag 3 og tabel 7.1, at der i enkelte af poreluftmålingerne i én eller begge af de 2 runder i hhv. oktober 2013 og januar 2014 er konstateret indhold af benzen og total kulbrinter i P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 og P9 som overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier med op til en faktor 6. Indholdene af benzen ligger under eller på niveau med indholdene i udeluftprøverne fra januar 2014 og er under eller på niveau med det, man kan forvente at finde i et byområde med trafik /8/. Det kan dog ikke afvises, at jord- og grundvandforureningen på ejendommen også bidrager til indholdet af benzen i poreluftprøverne.

Der er ikke påvist indhold af total kulbrinter i udeluftreferenceprøverne, og det kan ikke afvises, at indholdene af total kulbrinter i poreluftprøverne stammer fra jord- eller grundvandforurening.

I vandprøven fra B103 er der konstateret et indhold af total kulbrinter, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier med en faktor 3. Indholdet svarer til hvad der i 2011 /1/ blev fundet i boring B18. Kilden til forureningen er ikke fastlagt med sikkerhed men jf. /1/ og situationsplanen i bilag 16 kan forureningen stamme fra nabo-ejendommen mod øst, hvor der i 2011 er konstateret endnu højere koncentrationer af total kulbrinter i det sekundære grundvand.

I flere af poreluftprøverne er der påvist mindre indhold af chlorerede opløsningsmidler (PCE, tetrachlormethan og chloroform). Indholdene ligger generelt under Miljøstyrelsens afdampningskriterier. Bortset fra mindre indhold af trichlormethan og tetrachlormethan er der ikke konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler eller nedbrydningsprodukter heraf i vandprøverne fra boring B101-B105.

Kilden til forureningen med chlorerede opløsningsmidler kendes ikke men vurderes at være relateret til de tidligere opfyldningsaktiviteter på ejendommen.

8.2. Risikovurdering

8.2.1 Jordkontakt

I 29 af de 211 felter, hvor der er prøvetaget, er der konstateret indhold af forureningskomponenter i den terrænnære jord fra 0-0,5 m u.t., der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier eller kvalitetskriterier, hvis der ikke er et afskæringskriterie. Felterne er ubefæstede. I disse 29 felter vurderes forureningen derfor at kunne udgøre en risiko for kontakt ved den nuværende arealanvendelse til boliger med have, hvis der ikke sker en oprensning eller afskæring i forhold til den forurenede jord.

Det fremgår af de tidligere udførte undersøgelser, at forureningen med fyringsolie ved GB4 først konstateres i jorden i en dybde på ca. 2,0 m u.t. Der er dermed ikke risiko for jordkontakt med denne forurening ved den nuværende boliganvendelse. Der kan

være risiko for kontakt med forureningen ved evt. dybere gravearbejde i det forurenede område.

8.2.2 Indeklima

I enkelte af poreluftmålingerne udtaget under gulv i cykelrummene er der påvist indhold af total kulbrinter, benzen og/eller chlorerede opløsningsmidler, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Det højeste indhold observeres i P6, hvor afdampningskriteriet overskrides med ca. en faktor 6.

Indholdene af benzen ligger under de indhold af benzen, der er påvist i udeluftmålingerne i januar 2014, og er under eller på niveau med det, man kan forvente at finde i et byområde med trafik /8/.

Det kan ikke afvises, at indholdene af total kulbrinter og chlorerede opløsningsmidler stammer fra afdampning fra forurening i jord eller grundvand.

Konservativt kan der erfaringsmæssigt regnes med en reduktionsfaktor på 100 over et betongulv på 8 cm, hvilket er væsentligt mindre end hvad der er konstateret på ejendommen (15 cm beton alene i gulv i cykelrum). De påviste indhold af total kulbrinter og chlorerede opløsningsmidler, som højest overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier med en faktor ca. 6, vurderes derfor ikke at medføre en afdampning til cykelrummet eller til indeklimaet i boligerne over cykelrummene, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier.

På baggrund af ovenstående vurderes de konstaterede forureninger på ejendommen ikke at udgøre en risiko for indeklimaet i de nuværende boliger på ejendommen.

8.2.3 Grundvand

Der er jf. de tidligere undersøgelser /1/ påvist en forurening med total kulbrinter i det sekundære grundvand på ejendommens østlige del. Forureningen er muligvis sammenhængende med en forurening på naboejendommen mod øst. Det er i /1/ vurderet, at forureningen muligvis udgør en grundvandsrisiko. I forhold til denne forurening er der ved nærværende undersøgelser ikke kommet nye oplysninger.

I forhold til olieforureningen ved GB4 er der ikke konstateret indhold af oliekomponenter i det sekundære grundvand, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Forureningen vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko for grundvandet.

Derudover er der ved denne undersøgelse ikke konstateret indhold af forureningskomponenter i vandprøverne fra det sekundære grundvand, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. Undersøgelsen omfatter dog kun dele af opfyldsområdet og kan derfor ikke alene anvendes som grundlag for en samlet vurdering af grundvandsrisikoen for hele opfyldsområdet.

8.2.4 Udeluft

I de udførte udeluftprøver er der i jan. 2014 påvist indhold af benzen, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier. Indholdene er under eller på niveau med det, man kan forvente at finde i et byområde med trafik /8/. Herudover er der i udeluftmålingerne ikke påvist forureningsindhold, der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier.

Dette stemmer godt overens med, at der i de analyserede jordprøver ikke er konstateret tegn på væsentlig forurening med flygtige forbindelser i de terrænnære prøver og at der i de udførte poreluftprøver under gulv i bygningerne ikke er påvist forureningsindhold, der væsentligt overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier.

Samlet vurderes de konstaterede forureninger på ejendommen ikke at udgøre en risiko for udeluften på ejendommen.

9. REFERENCER

1	Region Hovedstaden. Forureningsundersøgelse. Bagsværd Sten & Grus Forretning og Bagsværdvej/Einarsvej Losseplads. DGEGroup. Marts 2012.
2	Miljøteknisk undersøgelse ved nedgravet olietank. Jord Teknik. Februar 1999.
3	Permeabilitetsundersøgelse. Geosyd. Juli 2011.
4	Forureningsanalyser. Geosyd. August 2011.
5	Miljøstyrelsen (1998): Oprydning på forurenede lokaliteter. Hovedbind. Vejledning nr. 6, 1998. Kvalitetskriterier i relation til forurennet jord, luft og grundvand opdateret via www.mst.dk .
6	Fyns Amt: Prøvetagning af poreluft, rev. 21. marts 2005
7	Grundvandspotentiale i kalkmagasin 2008. Region Hovedstaden og Orbicon.
8	Videncenter for Jordforurening (2010): Prioriteringsniveauer for indeklimasager på kortlagte ejendomme, nr. 2, 2010

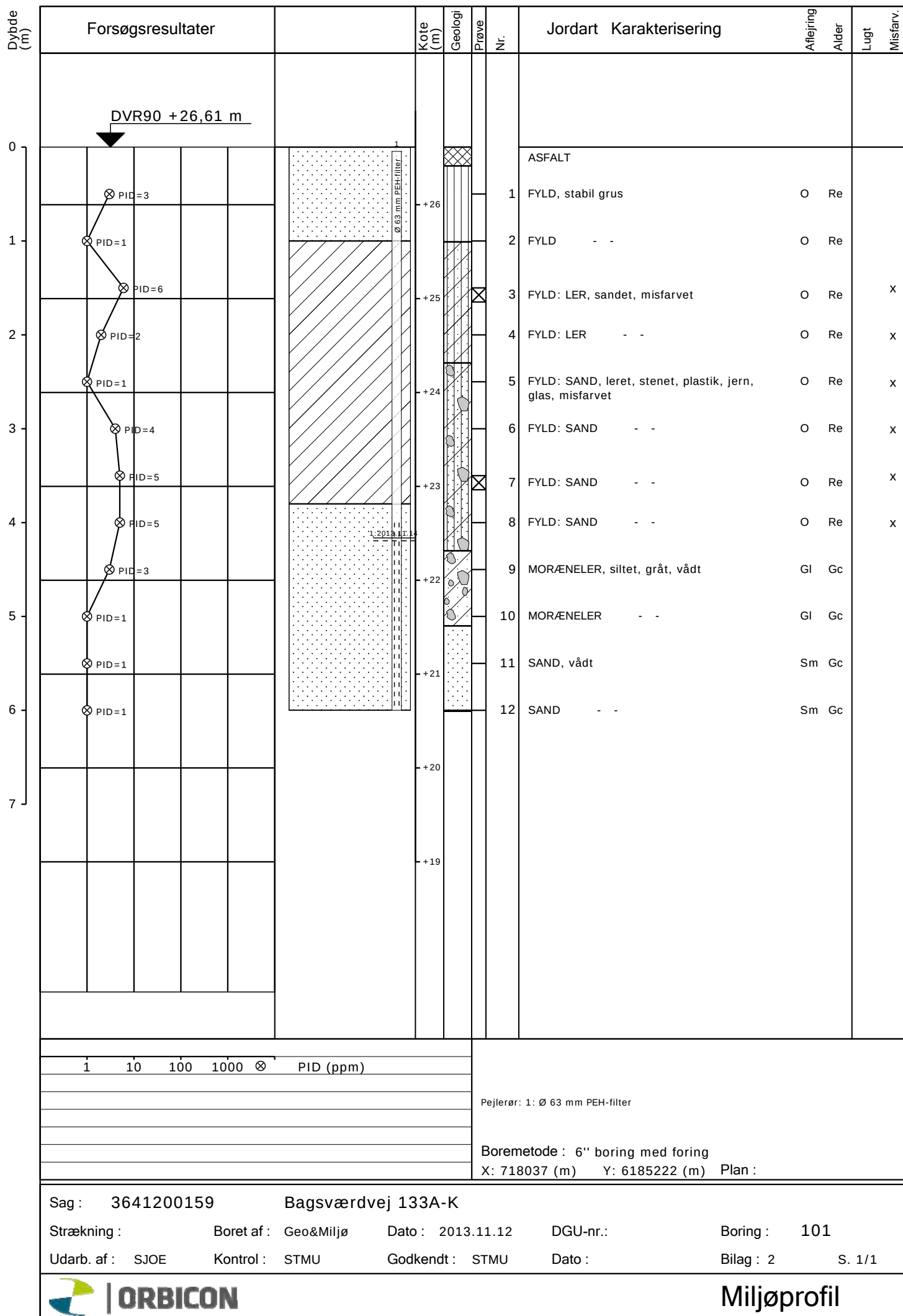


Bilag 1

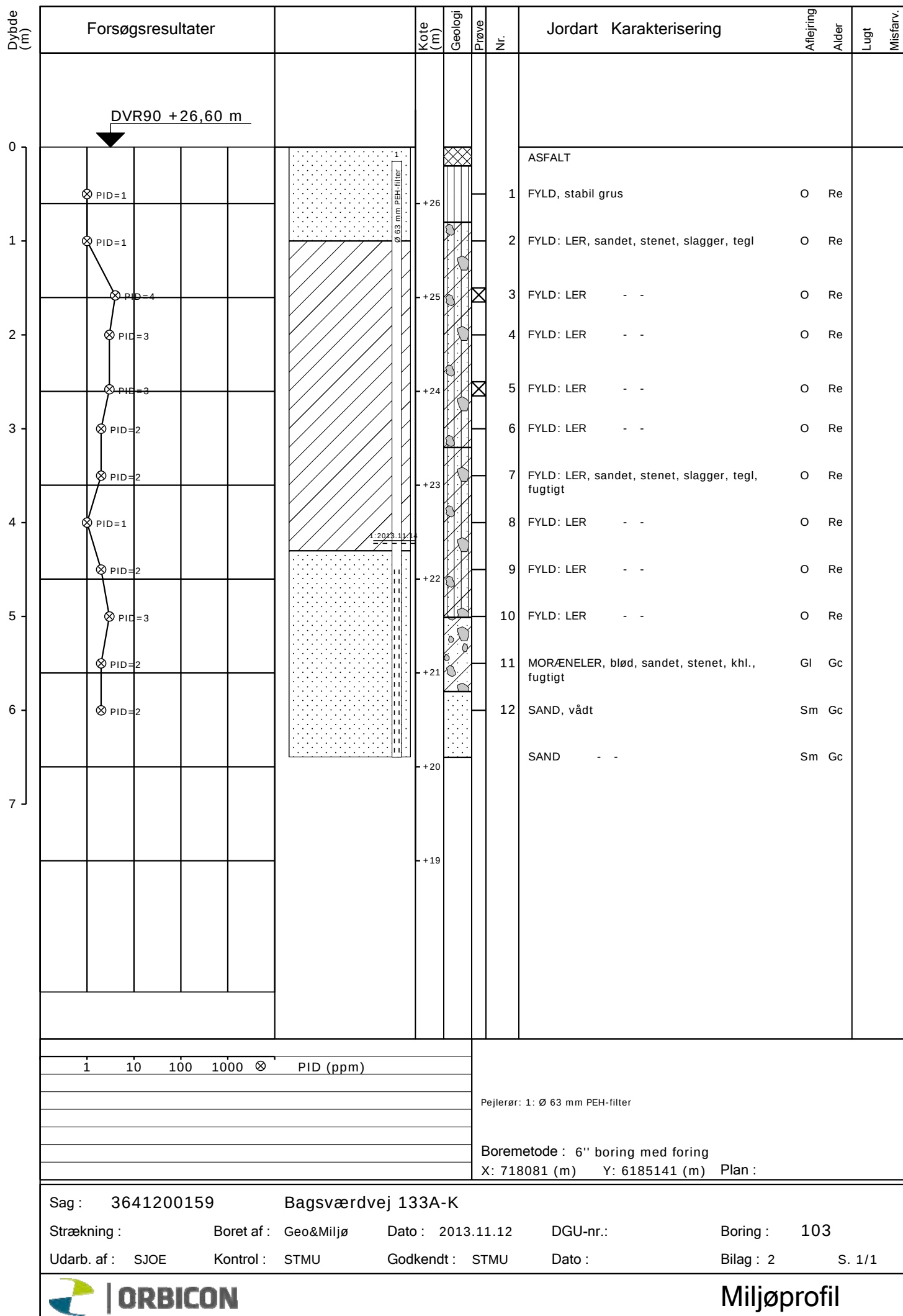
Situationsplan – poreluft og placering af boringer

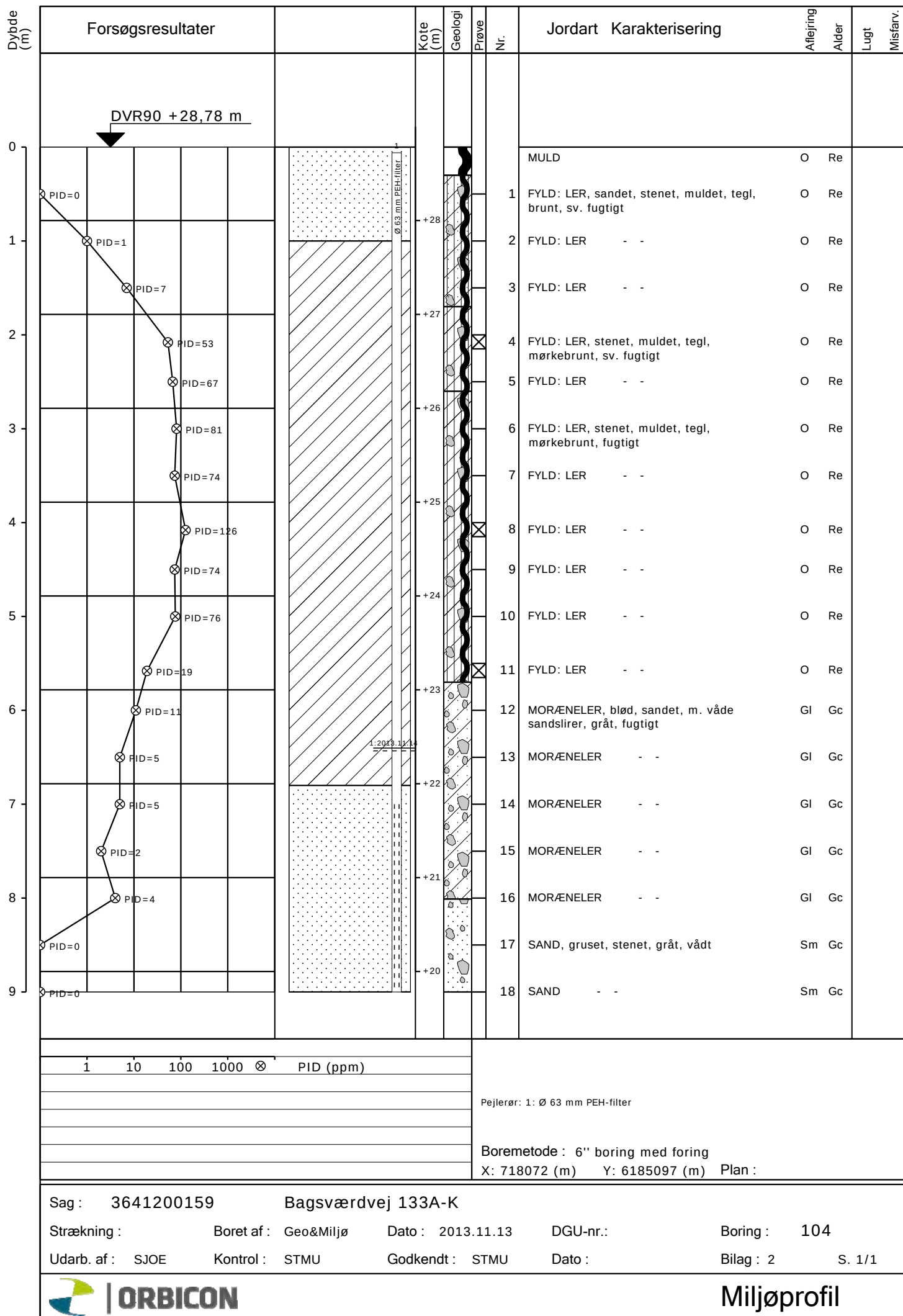


Bilag 2 Boreprofiler



Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aflejring	Alder	Lugt	Misfarv.
0	DVR90 +27,08 m													
0	PID=0				+27			1	FYLD, stabil grus		O	Re		
1	PID=3				+26			2	FYLD: SAND, gruset, slagges, tegl		O	Re		
1	PID=1							3	FYLD: SAND, tegl		O	Re		
2	PID=3				+25			4	FYLD: SAND - -		O	Re		
2	PID=0							5	FYLD: SAND - -		O	Re		
3	PID=2				+24			6	FYLD: SAND - -		O	Re		
3	PID=1							7	FYLD: SAND - -		O	Re		
4	PID=2				+23			8	FYLD: SAND - -		O	Re		
4	PID=2							9	FYLD: SAND - -		O	Re		
5	PID=2				+22			10	FYLD: SAND - -		O	Re		
5	PID=1							11	FYLD: SAND - -		O	Re		
6	PID=1				+21			12	SAND, vådt		Sm	Gc		
7					+20									
1 10 100 1000 ⊗ PID (ppm)					Pejlerør: 1: Ø 63 mm PEH-filter Boremetode : 6" boring med foring X: 718072 (m) Y: 6185193 (m) Plan :									
Sag : 3641200159 Bagsværdvej 133A-K Strækning : Boret af: Geo&Miljø Dato : 2013.11.12 DGU-nr.: Boring : 102 Udarb. af: SJOE Kontrol : STMU Godkendt : STMU Dato : Bilag : 2 S. 1/1  Miljøprofil														



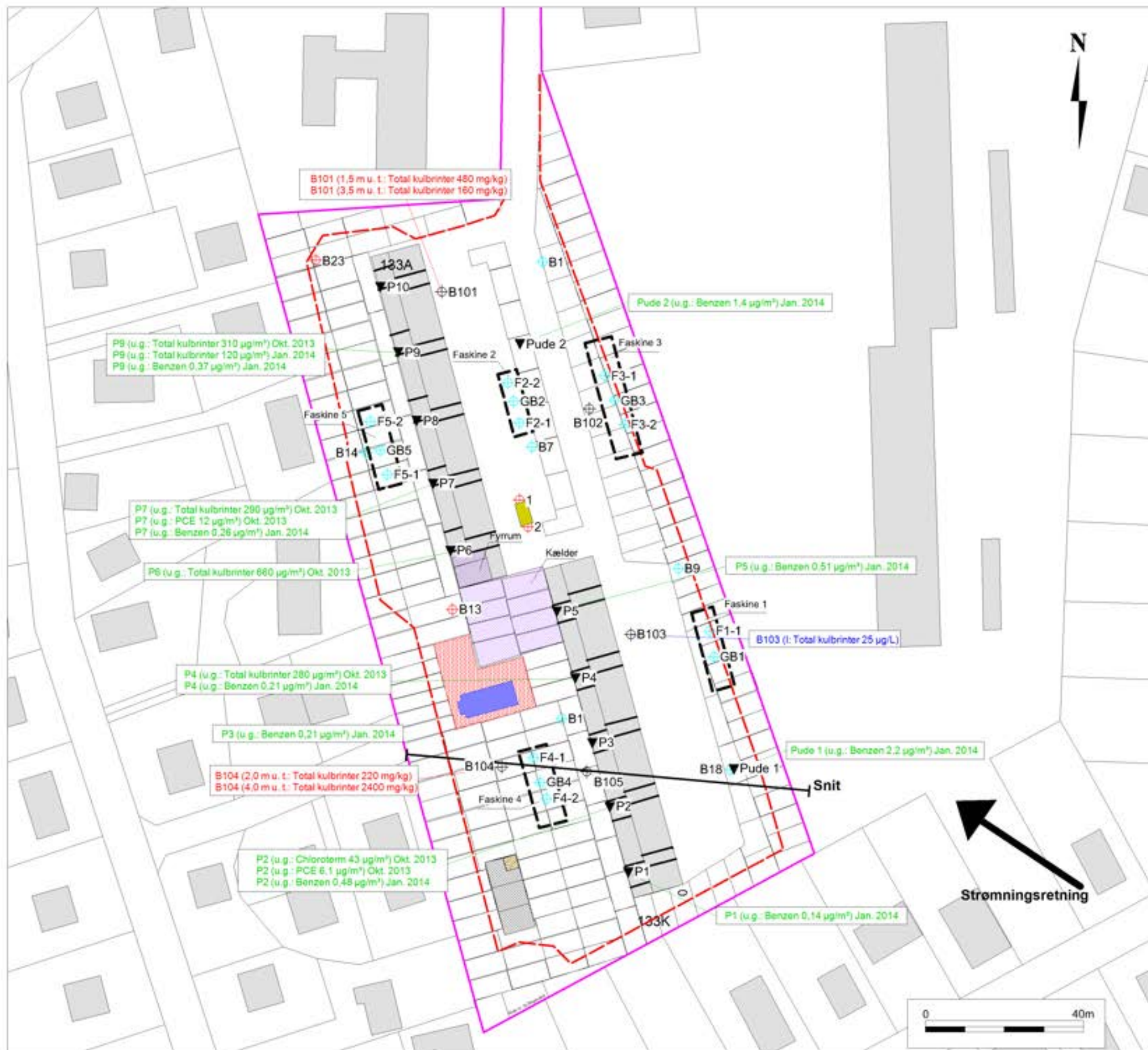


[illegible]



Bilag 3

Situationsplan – resultater poreluft



Projekt:
**3 værditabsundersøgelser
Region Hovedstaden**

Signaturforklaring:

- Eksisterende bygninger
- Kælder
- Matrikelskel
- Sandkasse
- Swimmingpool
- Legeplads
- Beplantningsgrænse
- Prøvetagningsfelt, overfladeprøver
- Poreluftmåling
- Filtersat boring
- Tank
- Tidligere boring
- Tidligere filtersat boring

(22,45) VSP kote nov. 2013

u. g. Under gulv

Bagsværdvej 133A-K, Kgs. Lyngby



Situationsplan, Resultater, poreluft, vand og dyrbareliggende jord				Målestok: 1:1.000	Kortsystem:
Tegner: GITS	Kontrol: STMU	Godkendt: MSGM	Sag.nr.: 3641200159	Dato: 02.06.2014	Bilag: 3
Orbicon		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	Tlf. 46300310 Fax: 46300311	www.orbicon.dk mail@orbicon.dk	



Bilag 4

Situationsplan – forurening i terrænnær jord



Projekt:
3 værditabsundersøgelser
Region Hovedstaden

Signaturforklaring:

- Eksisterende bygninger
- Kælder
- Matrikelskel
- Sandkasse
- Swimmingpool
- Legeplads
- Beplantningsgrænse
- Prøvetagningsfelt, overfladeprøver
- Poreluftmåling
- Filtersat boring
- Tank
- Tidligere boring
- Tidligere filtersat boring
- Felt med overskridelse af afskæringskriterier
Benz(a)pyren: 65
(Forureningskomponent): Koncentration mg/kg TS

(22,45) VSP kote nov. 2013

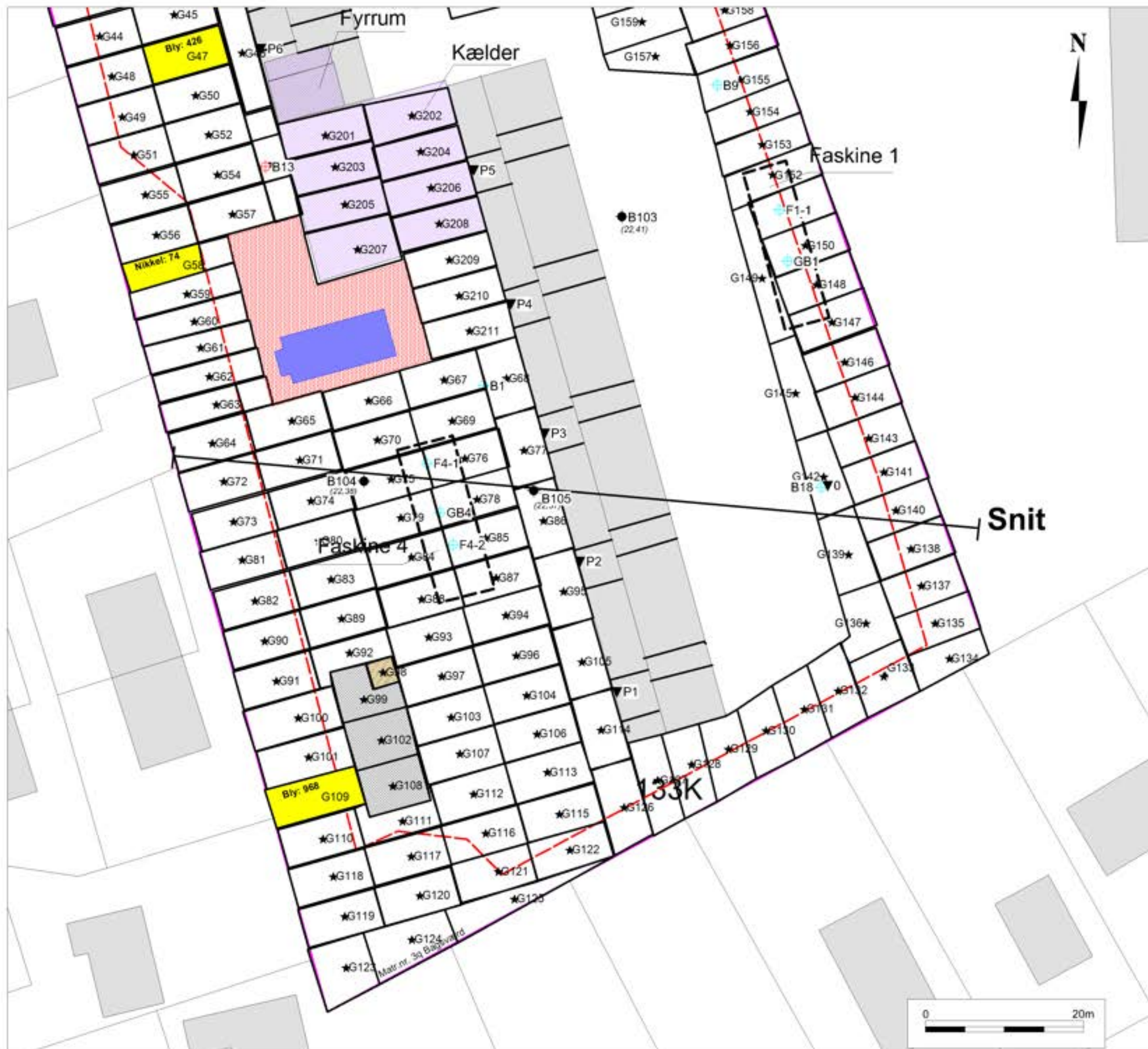
Felt G53 udgår

Bagsværdvej 133A-K, Kgs. Lyngby



Forureningssituation, terrænnær jord, 0-0,1 m u. t.		Målestok 1:500	Kortsystem
Tegnet GITS	Kontrol STMU	Godkendt MSGM	Dato 03.06.2014
Sag nr. 3641200159		Side 4 Side 2/6	

Orbicon Ringstedvej 20 Tlf. 46300310 www.orbicon.dk
4000 Roskilde Fax: 46300311 mail@orbicon.dk



Projekt:
3 værditabsundersøgelser
Region Hovedstaden

Signaturforklaring:

- Eksisterende bygninger
- Kælder
- Matrikelskel
- Sandkasse
- Swimmingpool
- Legeplads
- Bepantningsgrænse
- Prøvetagningsfelt, overfladeprøver
- Poreluftmåling
- Filtersat boring
- Tank
- Tidligere boring
- Tidligere filtersat boring
- Felt med overskridelse af afskæringskriterier
Benz(a)pyren: 65
(Forureningskomponent): Koncentration mg/kg TS

(22,45) VSP kote nov. 2013

Felt G53 udgår

Bagsværdvej 133A-K, Kgs. Lyngby



Forureningssituation, terrænnær jord, 0,2-0,3 m u. t.			Målestok 1:500	Kortsystem
Tegnet GITS	Kontrol STMU	Godkendt MSGM	Sag nr. 3641200159	Dato 03.06.2014
Side 3/6			Brug	

Orbicon Ringstedvej 20 4000 Roskilde Tlf. 46300310 Fax: 46300311 www.orbicon.dk mail@orbicon.dk



Projekt:
3 værditabsundersøgelser
Region Hovedstaden

Signaturforklaring:

- Eksisterende bygninger
- Kælder
- Matrikelskel
- Sandkasse
- Swimmingpool
- Legeplads
- Beplantningsgrænse
- Prøvetagningsfelt, overfladeprøver
- Poreluftmåling
- Filtersat boring
- Tank
- Tidligere boring
- Tidligere filtersat boring
- Felt med overskridelse af afskæringskriterier
Benz(a)pyren: 65
(Forureningskomponent): Koncentration mg/kg TS

(22,45) VSP kote nov. 2013

Felt G53 udgår

Bagsværdvej 133A-K, Kgs. Lyngby



Forureningssituation, terrænnær jord, 0,2-0,3 m u. t.			Målestok: 1:500	Kortsystem:
Tegnet: GITS	Kontrol: STMU	Godkendt: MSGM	Sag nr.: 3641200159	Dato: 03.06.2014
			Blad: 4	Side 4/6

Orbicon Ringstedvej 20 Tlf. 46300310 www.orbicon.dk
4000 Roskilde Fax: 46300311 mail@orbicon.dk



Projekt:
3 værditabsundersøgelser
Region Hovedstaden

Signaturforklaring:

- Eksisterende bygninger
- Kælder
- Matrikelskel
- Sandkasse
- Swimmingpool
- Legeplads
- Beplantningsgrænse
- Prøvetagningsfelt, overfladeprøver
- Poreluftmåling
- Filtersat boring
- Tank
- Tidligere boring
- Tidligere filtersat boring
- Felt med overskridelse af afskæringskriterier
Benz(a)pyren: 65
(Forureningskomponent): Koncentration mg/kg TS

(22,45) VSP kote nov. 2013

Felt G53 udgår

Bagsværdvej 133A-K, Kgs. Lyngby



Forureningssituation, terrænnær jord, 0,4-0,5 m u. t.		Målestok 1:500	Kortsystem
Tegner: GITS	Kontrol: STMU	Godkendt: MSGM	Sag nr.: 3641200159
		Dato: 03.06.2014	Blad: 4 Side 6/6

Orbicon

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Tlf. 46300310
Fax: 46300311

www.orbicon.dk
mail@orbicon.dk



ORBICON

Bilag 5

Konceptuel model



ORBICON

Bilag 6

Foto



Fra 133A mod syd



Areal på østlig del af grunden



Areal nord for 133A ved Felt G10-G12



Areal på sydlig del af grunden bag 133K



Cykelrum ved siden af opgang



Legeplads ved felterne G99, G102 og G108



Areal mellem de 2 blokke. Område over kælder



Fra nord ad adgangsvej fra Bagsværdvej



Mod swimmingpool og nabo mod vest.



Boring B101



Boring B102



Boring B103



Boring 105



Boring B104



ORBICON

Bilag 7

Analyseresultater - poreluft



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 15-10-2013
Version: 1
Modtaget: 02-10-2013
Påbegyndt: 02-10-2013
Ordrenr.: 243704

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 02-10-2013
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Orbicon/CHSO
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	100139/13	100140/13	100141/13	100142/13	100143/13		
Prøve ID:	P1	P1	P2	P2	P3		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	1.3		0.91		0.86	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	0.30		0.22		0.17	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	1.5		1.1		0.89	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	1.7		1.3		1.1	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	<0.50		0.53		0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# <0.10		1.5		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		4.4		2.6	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.51		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	<0.10		6.1		1.7	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		<50		<50	µg/m3	GC/FID/CS2

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	100144/13	100145/13	100146/13	100147/13	100148/13		
Prøve ID:	P3	P4	P4	P5	P5		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	10	100	10	100	10	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen		1.0		0.42		µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen		0.27		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener		1.4		0.22		µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen		<0.50		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater		12		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater		14		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	#	0.38		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan		0.33		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	#	0.15		0.18		µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen		3.2		1.7		µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid	<0.40		<0.40		<0.40	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter		280		<50		µg/m3	GC/FID/CS2

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	100149/13	100150/13	100151/13		
Prøve ID:	Pude	Pude	Blind		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:				-	-
Prøve højde	1	1	0	m o.t.	-
Lufttype	U	U	-	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:				-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.				-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen	<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	0.51		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	0.26		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# 0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.55		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning				-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		<50	µg/m3	GC/FID/CS2
Kommentar					

*1 Ingen kommentar

Mikkel West-Nørager



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 15-10-2013
Version: 1
Modtaget: 02-10-2013
Påbegyndt: 02-10-2013
Ordrenr.: 243729

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 02-10-2013
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Orbicon/CHSO
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	100194/13	100195/13	100196/13	100197/13	100198/13		
Prøve ID:	P6	P6	P7	P7	P8		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl/kulstof
Benzen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	0.47		0.33		0.32	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	0.47		0.33		0.23	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	2.8		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	5.9		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# <0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.47		0.17		0.22	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	1.2		12		5.8	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	660		290		<50	µg/m3	GC/FID/CS2

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	100199/13	100200/13	100201/13	100202/13	100203/13		
Prøve ID:	P8	P9	P9	P10	P10		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	10	100	10	100	10	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen		0.16		0.41		µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen		<0.10		0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener		0.27		0.32		µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen		<0.50		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater		0.73		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater		2.3		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	#	<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	#	0.37		0.33		µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen		0.70		1.2		µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid	<0.40		<0.40		<0.40	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter		310		<50		µg/m3	GC/FID/CS2

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	100204/13	100205/13		
Prøve ID:	Pude-2	Pude-2		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:				
Prøve højde	1	1	m o.t.	-
Lufttype	U	U	-	-
Prøvevolumen	100	10	l	-
Laboratoriets målinger:				
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.			-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen	<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	0.65		µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	0.30		µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# 0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	0.11		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.47		µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning			-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		µg/m3	GC/FID/CS2
Kommentar				

*1 Ingen kommentar

Mikkel West-Nørager



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 13-02-2014
Version: 1
Modtaget: 30-01-2014
Påbegyndt: 30-01-2014
Ordrenr.: 254022

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04074, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 29-01-2014 - 30-01-2014
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Orbicon/STMU
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	9320/14	9321/14	9322/14	9323/14	9324/14		
Prøve ID:	P1	P1	P2	P2	P3		
Kommentar	*1	*1	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovlkulstof
Benzen	0.14		0.48		0.21	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	1.6		2.4		2.6	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	0.42		0.55		0.80	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	1.8		2.8		4.1	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	1.1		1.5		2.0	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	<0.50		<0.50		0.55	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# <0.10		43		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		1.4		0.78	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.57		0.35		0.49	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	0.12		3.6		1.8	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		<50		<50	µg/m3	GC/FID/CS2

side 1 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9325/14	9326/14	9327/14	9328/14	9329/14		
Prøve ID:	P3	P4	P4	P5	P5		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	10	100	10	100	10	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen		0.21		0.51		µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen		2.3		1.8		µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen		0.64		0.47		µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener		3.1		2.4		µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen		<0.50		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater		1.8		1.2		µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater		<0.50		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	#	<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan		0.16		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	#	0.25		0.11		µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen		2.2		0.39		µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid	<0.40		<0.40		<0.40	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter		<50		<50		µg/m3	GC/FID/CS2

side 2 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9330/14	9331/14	9332/14	9333/14	9334/14		
Prøve ID:	P6	P6	P7	P7	P8		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovlkulstof
Benzen	<0.10		0.26		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	0.63		0.57		0.74	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	0.14		0.14		0.19	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	0.76		0.72		1.1	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	1.9		<0.50		0.55	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	2.2		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# <0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# <0.10		<0.10		0.61	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	0.17		0.40		0.64	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		<50		<50	µg/m3	GC/FID/CS2

side 3 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9335/14	9336/14	9337/14	9338/14	9339/14		
Prøve ID:	P8	P9	P9	P10	P10		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0	0	0	0	0	m o.t.	-
Lufttype	P	P	P	P	P	-	-
Prøvevolumen	10	100	10	100	10	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovl kulstof
Benzen		0.37		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen		1.7		0.90		µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen		0.42		0.22		µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener		1.9		1.1		µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen		<0.50		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater		1.8		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater		1.8		<0.50		µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	#	<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	#	0.46		0.20		µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen		<0.10		<0.10		µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen		0.88		0.12		µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid	<0.40		<0.40		<0.40	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan	<1.0		<1.0		<1.0	µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter		120		<50		µg/m3	GC/FID/CS2

side 4 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	9340/14	9341/14	9342/14	9343/14	9344/14		
Prøve ID:	Pude-1	Pude-1	Pude-2	Pude-2	Blind		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	1	1	1	1	0	m o.t.	-
Lufttype	U	U	U	U	-	-	-
Prøvevolumen	100	10	100	10	100	l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, BTEX,tot.C, 5 chlor.						-	GC/MS/svovlkulstof
Benzen	1.4		2.2		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Toluen	1.2		1.7		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Ethylbenzen	0.21		0.24		0.11	µg/m3	GC/MS/SIM
Xylener	0.76		1.0		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Naphtalen	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C9-aromater	<0.50		0.66		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
C10-aromater	<0.50		<0.50		<0.50	µg/m3	GC/MS/SIM
Chloroform	# 0.13		0.19		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
1,1,1-trichlorethan	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlormethan	# 0.62		0.75		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Trichlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Tetrachlorethylen	<0.10		<0.10		<0.10	µg/m3	GC/MS/SIM
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid		<0.40		<0.40		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan		<1.0		<1.0		µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
Kulbrinter	<50		<50		<50	µg/m3	GC/FID/CS2

Prøvenr.:	9345/14						
Prøve ID:	Blind						
Kommentar	*1						
Parameter						Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:						-	-
Prøve højde	0					m o.t.	-
Lufttype	-					-	-
Prøvevolumen	10					l	-
Laboratoriets målinger:						-	-
Kulrør, chlorerede nedbrydning						-	GC/MS/SIM/xyle
Vinylchlorid	<0.40					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethylen	<1.0					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
trans-1,2-dichlorethylen	<1.0					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
cis-1,2-dichlorethylen	<1.0					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,2-dichlorethan	<1.0					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen
1,1-dichlorethan	<1.0					µg/m3	GC/MS/SIM o-xylen

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 De påviste chlorerede opløsningsmidler er kvantiseret ved GC/MS, og er således ikke medtaget ved beregning af totalkulbrinter.



DANAK

TEST Reg. nr. 301

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Trine Kornbeck

side 6 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end >: Større end



ORBICON

Bilag 8

Analyseresultater - vand



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 28-11-2013
Version: 1
Modtaget: 14-11-2013
Påbegyndt: 14-11-2013
Ordrenr.: 247306

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 14-11-2013
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Orbicon/SIHA
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	118742/13	118743/13	118744/13	118745/13	118746/13		
Prøvested:	101	102	103	104	105		
	- m u.t	- m u.t	- m u.t	- m u.t	- m u.t		
Kommentar	*1	*1	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Chlorid, Cl-	270					110 mg/l	DS/EN ISO 15682:2001
Purge & Trap, BTEXN						-	GC/MS, P&T
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.038	µg/l	GC/MS, P&T
Toluen	0.043	<0.020	<0.020	0.041	0.21	µg/l	GC/MS, P&T
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	0.037	0.080	µg/l	GC/MS, P&T
Xylener	0.065	0.036	<0.020	0.070	0.28	µg/l	GC/MS, P&T
Naphtalen	0.19	<0.020	<0.020	0.28	0.19	µg/l	GC/MS, P&T
Kulbrinter i vand						-	GC/FID/pentan
Total kulbrinter	<5.0	<5.0	25	6.8	<5.0	µg/l	GC/FID/pentan
Purge & Trap, chlor. og nedbr.						-	GC/MS, P&T
Trichlormethan (Chloroform)	0.034	0.034	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	0.038	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
Chlorethan #	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	GC/MS, P&T
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 De påviste kulbrinter svarer ikke til et normalt kulbrinteprodukt. De påviste stoffer kan komme ved udvaskning af enten delvist nedbrudt benzin eller diesel/fyringsgasolie.

Mikkel West-Nørager



Bilag 9

Analyseresultater – jord - boringer



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Udskrevet: 13-11-2013
Version: 1
Modtaget: 12-11-2013
Påbegyndt: 12-11-2013
Ordrenr.: 247060

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 12-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/SIHA
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	117134/13	117135/13	117136/13	117137/13	117138/13		
Prøve ID:	101	101	101	101	101		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	3	1	6	2	1	-	-

Prøvenr.:	117139/13	117140/13	117141/13	117142/13	117143/13		
Prøve ID:	101	101	101	101	101		
Dybde:	3 - 3 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4 - 4 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5 - 5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	4	5	5	3	1	-	-

Prøvenr.:	117144/13	117145/13	117146/13	117147/13	117148/13		
Prøve ID:	101	101	102	102	102		
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t	6 - 6 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	1	1	0	3	1	-	-

Prøvenr.:	117149/13	117150/13	117151/13	117152/13	117153/13		
Prøve ID:	102	102	102	102	102		
Dybde:	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	3 - 3 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4 - 4 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	3	0	2	1	2	-	-

Prøvenr.:	117154/13	117155/13	117156/13	117157/13	117158/13		
Prøve ID:	102	102	102	102	103		
Dybde:	4.5 - 4.5 m u.t	5 - 5 m u.t	5.5 - 5.5 m u.t	6 - 6 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	2	2	1	1	1	-	-

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117159/13	117160/13	117161/13	117162/13	117163/13		
Prøve ID:	103	103	103	103	103		
Dybde:	1 - 1 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	3 - 3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	1	4	3	3	2	-	-

Prøvenr.:	117164/13	117165/13	117166/13	117167/13	117168/13		
Prøve ID:	103	103	103	103	103		
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t	4 - 4 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5 - 5 m u.t	5.5 - 5.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	2	1	2	3	2	-	-

Prøvenr.:	117169/13						
Prøve ID:	103						
Dybde:	6 - 6 m u.t						
Kommentar	*1						
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	2					-	-

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Udskrevet: 14-11-2013
Version: 1
Modtaget: 13-11-2013
Påbegyndt: 13-11-2013
Ordrenr.: 247204

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 13-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/SIHA
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	118000/13	118001/13	118002/13	118003/13	118004/13		
Prøve ID:	104	104	104	104	104		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	0	1	7	53	67	-	-

Prøvenr.:	118005/13	118006/13	118007/13	118008/13	118009/13		
Prøve ID:	104	104	104	104	104		
Dybde:	3 - 3 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4 - 4 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5 - 5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	81	74	126	74	76	-	-

Prøvenr.:	118010/13	118011/13	118012/13	118013/13	118014/13		
Prøve ID:	104	104	104	104	104		
Dybde:	5.5 - 5.5 m u.t	6 - 6 m u.t	6.5 - 6.5 m u.t	7 - 7 m u.t	7.5 - 7.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	19	11	5	5	2	-	-

Prøvenr.:	118015/13	118016/13	118017/13	118018/13	118019/13		
Prøve ID:	104	104	104	105	105		
Dybde:	8 - 8 m u.t	8.5 - 8.5 m u.t	9 - 9 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	4	0	0	1	0	-	-

Prøvenr.:	118020/13	118021/13	118022/13	118023/13	118024/13		
Prøve ID:	105	105	105	105	105		
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	3 - 3 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	3	8	8	7	19	-	-

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118025/13	118026/13	118027/13	118028/13	118029/13		
Prøve ID:	105	105	105	105	105		
Dybde:	4 - 4 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5 - 5 m u.t	5.5 - 5.5 m u.t	6 - 6 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	13	5	13	4	4	-	-

Prøvenr.:	118030/13	118031/13	118032/13	118033/13	118034/13		
Prøve ID:	105	105	105	105	105		
Dybde:	6.5 - 6.5 m u.t	7 - 7 m u.t	7.5 - 7.5 m u.t	8 - 8 m u.t	8.5 - 8.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	4	4	4	7	4	-	-

Prøvenr.:	118035/13	118036/13					
Prøve ID:	105	105					
Dybde:	9 - 9 m u.t	9.5 - 9.5 m u.t					
Kommentar	*1	*1					
Parameter						Enhed	Metode
PID-måling	2	2				-	-

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 20-11-2013
Version: 1
Modtaget: 13-11-2013
Påbegyndt: 13-11-2013
Ordrenr.: 247285

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 12-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/SIHA
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	118467/13	118468/13	118469/13	118470/13	118471/13		
Prøve ID:	101	102	102	103	103		
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t	1 - 1 m u.t	2 - 2 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*3	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.4	91.2	87.2	89.6	87.8	%	DS 204
Bly, Pb		37		62	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd		0.27		0.25	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr		9.4		12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu		44		94	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni		9		12	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn		60		84	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	0.11	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen		0.15		0.16	0.060	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen		0.17		0.17	0.044	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren		0.078		0.065	0.019	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0.071		0.052	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen		0.032		0.024	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer		0.51		0.47	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	17	<5.0	<5.0	5.3	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	36	6.0	<5.0	16	6.2	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	420	<25	43	62	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	480	6.0	43	83	6.2	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118472/13
Prøve ID:	101
Dybde:	3.5 - 3.5 m u.t
Kommentar	*1

Parameter		Enhed	Metode
Tørstofindhold	78.2	%	DS 204
Emballage	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS		-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter VKI 2010		-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	6.5	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	27	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	130	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	160	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 175 - 500 °C.
- *2 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 275 - 350 °C.
- *3 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 350 - 500 °C.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 21-11-2013
Version: 1
Modtaget: 14-11-2013
Påbegyndt: 14-11-2013
Ordrenr.: 247436

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 13-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/SIHA
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	119332/13	119333/13	119334/13	119335/13		
Prøve ID:	104	104	104	105		
Dybde:	2 - 2 m u.t	4 - 4 m u.t	5.5 - 5.5 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.6	81.8	83.5	90.1	%	DS 204
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS					-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	0.10	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	0.062	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	0.77	0.080	0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter VKI 2010					-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	1.5	53	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	41	950	18	8.8	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	49	950	25	17	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	130	450	68	45	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	220	2400	110	71	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Laboratoriet vurderer: De påviste kulbrinter består af en blanding af diesel/fyringsgasolie og smøre-, hydraulik-, transmission-, eller fuelolie.
Det påviste produkt har en anden sammensætning end det tilsvarende friske produkt. Produktet er udvasket, mikrobiologisk nedbrudt, fordampet eller varmepåvirket.

Dorte Lund Troelsen



ORBICON

Bilag 10

Analyseresultater – jord - overfladeprøver



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 04-11-2013
Version: 1
Modtaget: 28-10-2013
Påbegyndt: 28-10-2013
Ordrenr.: 245780

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 28-10-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	109130/13	109131/13	109132/13	109133/13	109134/13		
Prøve ID:	G8	G8	G8	G9	G9		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*2	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.6	88.2	89.0	80.9	89.2	%	DS 204
Bly, Pb	39	27	34	46	46	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.27	0.14	0.17	0.29	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	23	12	13	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	16	17	22	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	11	11	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	46	48	70	60	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.31	0.27	1.2	0.27	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.32	0.25	0.93	0.28	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.17	0.14	0.53	0.15	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	0.085	0.32	0.097	0.098	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.043	0.035	0.11	0.037	0.041	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.95	0.78	3.1	0.84	0.89	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	5.7	<5.0	6.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	58	93	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	5.7	58	99	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109135/13	109136/13	109137/13	109138/13	109139/13		
Prøve ID:	G9	G10	G10	G10	G14		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.0	79.9	86.4	87.1	83.1	%	DS 204
Bly, Pb	35	254	29	30	388	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.22	0.22	0.25	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	10	13	13	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	18	20	24	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	10	12	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	50	69	59	69	62	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	0.041	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.26	0.41	0.89	0.39	0.42	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.30	0.52	1.1	0.40	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.16	0.30	0.68	0.23	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	0.19	0.42	0.15	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.044	0.064	0.15	0.054	0.060	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.87	1.5	3.2	1.2	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	36	36	<25	<25	50	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	36	36	i.p.	i.p.	56	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109140/13	109141/13	109142/13	109143/13	109144/13		
Prøve ID:	G14	G14	G16	G16	G16		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*1	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.7	89.8	80.4	85.7	90.8	%	DS 204
Bly, Pb	30	136	48	58	125	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.13	0.17	0.19	0.22	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	15	13	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	27	20	23	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	15	11	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	44	55	65	64	57	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.22	0.26	0.66	0.68	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	0.30	0.57	0.68	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.13	0.16	0.32	0.40	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085	0.10	0.18	0.24	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.036	0.039	0.073	0.10	0.053	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.70	0.85	1.8	2.1	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	5.2	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.5	22	<5.0	6.1	9.7	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	38	87	<25	49	63	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	46	110	i.p.	55	73	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109145/13	109146/13	109147/13	109148/13	109149/13		
Prøve ID:	G19	G19	G19	G21	G21		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.3	84.5	88.2	80.2	86.8	%	DS 204
Bly, Pb	80	84	85	75	60	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.19	0.18	0.34	0.05	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	14	14	14	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	36	28	26	33	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	16	17	14	15	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	76	68	63	101	38	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.97	0.52	4.5	0.82	0.61	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.94	0.53	2.6	0.79	0.51	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.53	0.29	1.5	0.43	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	0.18	0.76	0.25	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.069	0.28	0.10	0.069	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.9	1.6	9.7	2.4	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	6.9	5.8	6.0	53	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	48	48	130	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	6.9	54	54	180	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109150/13	109151/13	109152/13	109153/13		
Prøve ID:	G21	G23	G23	G23		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.5	82.4	86.3	84.7	%	DS 204
Bly, Pb	66	107	54	95	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.26	0.17	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	15	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	30	30	25	38	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	15	14	13	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	115	77	65	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS					-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	0.16	0.10	0.12	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4					-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	2.6	15	0.84	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.7	6.9	0.73	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.99	4.5	0.41	0.78	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.49	1.7	0.23	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	0.75	0.094	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.9	29	2.3	4.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010					-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	75	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	90	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kommentar						

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 04-11-2013
Version: 1
Modtaget: 28-10-2013
Påbegyndt: 28-10-2013
Ordrenr.: 245896

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 28-10-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	109735/13	109736/13	109737/13	109738/13	109739/13		
Prøve ID:	G1	G1	G1	G2	G2		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*6	*4	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.1	88.1	90.6	78.9	83.2	%	DS 204
Bly, Pb	157	121	70	51	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.72	0.66	0.36	0.57	0.44	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	7.5	7.1	6.0	13	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	39	35	17	31	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	8	7	5	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	257	270	151	176	138	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.8	1.8	1.8	0.45	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.3	2.2	1.9	0.52	1.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.3	1.2	1.1	0.27	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.77	0.72	0.62	0.18	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.28	0.25	0.20	0.058	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	6.4	6.2	5.7	1.5	6.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.3	6.3	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	57	63	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	63	69	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109740/13	109741/13	109742/13	109743/13	109744/13		
Prøve ID:	G2	G3	G3	G3	G4		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*4	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.4	78.7	86.0	90.1	81.2	%	DS 204
Bly, Pb	11	83	55	23	34	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.13	0.34	0.16	0.08	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	10	9.4	9.9	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	11	16	12	133	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	8	9	10	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	42	89	55	123	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.068	0.41	0.61	0.91	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.078	0.46	0.56	0.86	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.047	0.24	0.28	0.47	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.026	0.16	0.18	0.27	0.099	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.054	0.060	0.094	0.033	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.22	1.3	1.7	2.6	0.84	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	12	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	160	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	170	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109745/13	109746/13	109748/13	109749/13	109750/13		
Prøve ID:	G4	G4	G5	G5	G6		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.8	88.8	89.4	90.0	82.8	%	DS 204
Bly, Pb	21	36	48	30	42	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.13	0.21	0.37	0.25	0.30	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	12	8.4	9.6	7.4	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	13	18	26	16	264	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	11	8	7	7	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	45	55	151	86	243	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.18	0.22	0.27	0.95	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	0.23	0.29	0.92	0.58	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.11	0.12	0.16	0.51	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.069	0.076	0.099	0.30	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.023	0.026	0.033	0.098	0.063	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.58	0.67	0.85	2.8	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109751/13	109752/13	109753/13	109754/13	109755/13		
Prøve ID:	G6	G6	G7	G7	G7		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.4	85.7	85.9	88.9	88.2	%	DS 204
Bly, Pb	31	26	27	24	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.29	0.25	0.21	0.13	0.27	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	6.8	5.2	11	12	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	13	12	14	84	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	6	5	9	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	114	81	61	122	67	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.48	1.4	0.14	0.17	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.54	1.2	0.18	0.22	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.28	0.65	0.094	0.12	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	0.38	0.058	0.075	0.096	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.059	0.12	0.019	0.024	0.032	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	3.8	0.49	0.61	0.80	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109756/13	109757/13	109758/13	109759/13	109760/13		
Prøve ID:	G11	G11	G11	G12	G12		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*5	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	82.6	86.7	88.2	80.1	85.4	%	DS 204
Bly, Pb	30	24	25	45	44	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.27	0.20	0.18	0.27	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	9.9	11	13	11	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	16	14	15	24	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	9	10	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	91	76	56	100	76	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.29	0.38	0.25	0.97	0.73	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.37	0.50	0.27	1.1	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.20	0.26	0.14	0.59	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	0.16	0.088	0.33	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.044	0.059	0.032	0.12	0.081	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.0	1.4	0.78	3.1	2.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	45	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	47	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109761/13	109762/13	109763/13	109764/13	109765/13		
Prøve ID:	G12	G13	G13	G13	G15		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.2	84.6	88.9	90.2	83.3	%	DS 204
Bly, Pb	34	37	19	27	60	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.22	0.17	0.18	0.30	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	11	11	12	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	13	17	13	17	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	9	9	9	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	235	94	60	72	64	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	0.098	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.9	0.36	0.23	0.20	0.45	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	0.40	0.26	0.22	0.44	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.69	0.21	0.14	0.13	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.36	0.13	0.078	0.073	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	0.046	0.027	0.025	0.049	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.3	1.1	0.72	0.65	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	5.1	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	5.1	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109766/13	109767/13	109768/13	109769/13	109770/13		
Prøve ID:	G15	G15	G17	G17	G17		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.0	88.1	87.5	90.2	90.8	%	DS 204
Bly, Pb	58	67	24	23	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.11	0.16	0.06	0.12	0.12	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	14	16	12	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	16	19	15	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	18	11	12	10	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	46	46	74	72	45	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.23	0.30	0.92	0.19	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	0.32	0.95	0.24	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.14	0.16	0.46	0.13	0.070	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.092	0.098	0.22	0.067	0.039	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.031	0.035	0.11	0.024	0.012	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.78	0.91	2.6	0.65	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109771/13	109772/13	109773/13	109774/13	109775/13		
Prøve ID:	G18	G18	G18	G20	G20		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.5	89.0	91.0	84.1	88.4	%	DS 204
Bly, Pb	13	19	21	37	30	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.14	0.08	0.09	0.18	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	11	12	11	9.7	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	11	14	15	18	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	10	10	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	37	46	53	63	48	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.33	0.28	0.17	0.51	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.40	0.34	0.19	0.50	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.24	0.20	0.12	0.27	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	0.11	0.075	0.18	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.051	0.043	0.026	0.072	0.055	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.1	0.97	0.59	1.5	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109776/13	109777/13	109778/13	109779/13	109780/13		
Prøve ID:	G20	G22	G22	G22	G24		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*4	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.1	85.3	87.0	88.2	79.9	%	DS 204
Bly, Pb	20	62	38	98	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.08	0.23	0.21	0.21	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	13	13	11	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	26	17	25	28	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	15	11	12	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	51	72	45	69	109	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.45	0.43	0.92	3.3	0.56	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.41	0.41	0.81	2.1	0.56	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.22	0.22	0.45	1.3	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	0.15	0.28	0.67	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.056	0.063	0.11	0.26	0.078	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.3	1.3	2.6	7.6	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	15	7.6	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	48	53	39	40	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	48	68	47	40	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109781/13	109782/13	109783/13	109784/13	109785/13		
Prøve ID:	G24	G24	G25	G25	G25		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*1	*4	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.8	89.0	84.6	87.1	89.7	%	DS 204
Bly, Pb	45	39	45	38	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.12	0.26	0.16	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	15	11	17	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	20	24	21	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	12	10	15	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	66	54	104	78	52	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.58	0.43	0.71	1.2	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.50	0.43	0.74	0.88	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.29	0.26	0.47	0.59	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	0.18	0.26	0.24	0.065	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.069	0.070	0.11	0.11	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.6	1.4	2.3	3.0	0.69	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	18	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	40	240	<25	36	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	40	260	i.p.	36	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109786/13	109787/13	109788/13	109789/13	109790/13		
Prøve ID:	G26	G26	G26	G29	G29		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*3	*4	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.5	85.1	89.2	89.1	91.7	%	DS 204
Bly, Pb	61	85	195	36	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.16	0.18	0.13	0.13	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	14	13	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	26	28	20	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	13	14	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	63	64	72	60	51	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.64	0.75	0.76	0.37	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.51	0.66	0.72	0.33	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.28	0.39	0.42	0.19	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.22	0.24	0.12	0.097	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.070	0.089	0.097	0.048	0.041	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.7	2.1	2.2	1.1	0.87	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	6.8	<5.0	17	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	20	12	46	7.9	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	61	45	110	48	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	88	57	170	56	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	109791/13	109792/13	109793/13	109794/13		
Prøve ID:	G29	G30	G30	G30		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*4		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.9	87.5	89.6	90.0	%	DS 204
Bly, Pb	29	69	62	66	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.13	0.21	0.18	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	14	14	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	21	26	27	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	12	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	56	73	62	65	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS					-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4					-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.40	0.67	0.94	1.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.40	0.58	0.71	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.23	0.38	0.45	0.95	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	0.20	0.25	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.057	0.078	0.097	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.2	1.9	2.4	5.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010					-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.3	6.1	5.4	6.6	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	43	39	43	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	7.3	49	44	50	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 De påviste totalkulbrinter hidrører hovedsaglig fra to toppe på chromatogrammet. Komponenterne kan søges identificeret ved GC/MS, hvis det ønskes.
- *3 Laboratoriet vurderer: De påviste kulbrinter består af en blanding af diesel/fyringsgasolie og smøre-, hydraulik-, transmission-, eller fuelolie.
Det påviste produkt har en anden sammensætning end det tilsvarende friske produkt. Produktet er udvasket, mikrobiologisk nedbrudt, fordampet eller varmepåvirket.
- *4 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *5 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 200 - 400 °C.
- *6 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt.
Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 200 - 500 °C.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 07-11-2013
Version: 1
Modtaget: 30-10-2013
Påbegyndt: 30-10-2013
Ordrenr.: 245995

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 28-10-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	110395/13	110396/13	110397/13	110398/13	110399/13		
Prøve ID:	G27	G27	G27	G28	G28		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.0	86.6	86.5	81.5	88.6	%	DS 204
Bly, Pb	83	116	171	109	569	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.17	0.17	0.19	0.22	0.28	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	14	15	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	31	53	27	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	13	19	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	70	69	71	74	74	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.40	1.4	0.88	0.39	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.51	1.1	0.89	0.46	0.49	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.29	0.63	0.50	0.26	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	0.36	0.27	0.15	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.076	0.15	0.11	0.059	0.064	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	3.6	2.6	1.3	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	9.1	5.9	14	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	55	<25	75	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	64	5.9	89	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110400/13	110401/13	110402/13	110403/13	110404/13		
Prøve ID:	G28	G31	G31	G31	G32		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*1	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.9	85.0	84.7	87.4	81.3	%	DS 204
Bly, Pb	114	91	54	53	62	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.45	0.20	0.18	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	16	13	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	29	191	25	24	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	15	12	13	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	109	68	53	73	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.45	0.53	0.66	0.60	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.45	0.47	0.61	0.58	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.25	0.26	0.35	0.31	0.66	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	0.17	0.20	0.18	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.063	0.072	0.082	0.082	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.4	1.5	1.9	1.8	4.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.0	<5.0	<5.0	8.5	7.5	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	46	35	<25	53	43	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	52	35	i.p.	62	51	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110405/13	110406/13	110407/13	110408/13	110409/13		
Prøve ID:	G32	G32	G33	G33	G33		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.3	90.2	84.9	86.9	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	130	59	662	125	89	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.16	0.19	0.18	0.14	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	14	13	13	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	29	20	25	24	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	12	12	12	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	71	54	68	66	53	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.076	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.068	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.45	0.33	0.48	20	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.50	0.40	0.53	14	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.28	0.25	0.29	7.3	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	0.15	0.17	2.6	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.060	0.047	0.072	1.4	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	1.2	1.5	45	7.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	3.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	6.1	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	16	53	12	8.9	11	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	83	130	71	57	65	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	110	180	83	66	76	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110410/13	110411/13	110412/13	110413/13	110414/13		
Prøve ID:	G34	G34	G34	G35	G35		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*4	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.5	87.8	88.1	84.8	86.4	%	DS 204
Bly, Pb	87	88	192	150	452	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.20	0.19	0.18	0.23	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	15	15	16	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	33	24	28	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	16	13	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	67	73	68	63	73	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.64	0.41	0.31	0.65	0.93	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.68	0.45	0.35	0.64	0.85	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.38	0.25	0.18	0.36	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	0.15	0.095	0.20	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.095	0.062	0.024	0.082	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.0	1.3	0.96	1.9	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	3.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	8.4	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	11	9.0	7.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	73	68	55	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	84	88	62	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110415/13	110416/13	110417/13	110418/13	110419/13		
Prøve ID:	G35	G36	G36	G36	G37		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*3	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.5	83.6	88.7	88.6	82.7	%	DS 204
Bly, Pb	100	72	103	42	156	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.11	0.19	0.17	0.18	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	13	12	11	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	25	24	16	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	12	12	10	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	61	69	68	43	76	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.87	0.58	0.38	0.16	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.94	0.63	0.29	0.11	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.48	0.37	0.23	0.089	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	0.21	0.16	0.073	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.085	0.052	0.021	0.048	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.7	1.9	1.1	0.46	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	4.0	<1.0	<1.0	2.3	7.7	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	11	<5.0	13	150	18	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	16	12	15	540	8.4	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	85	46	76	520	64	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	120	58	100	1200	98	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110420/13	110421/13	110422/13	110423/13	110424/13		
Prøve ID:	G37	G37	G38	G38	G38		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*4	*4	*4	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.7	85.6	85.4	87.3	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	82	386	72	90	109	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.27	0.19	0.21	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	13	12	12	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	37	25	27	48	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	14	11	12	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	70	74	57	62	73	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.29	2.1	0.38	0.54	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.22	1.5	0.25	0.35	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.17	1.2	0.19	0.26	0.97	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	0.61	0.13	0.18	0.54	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.041	0.22	0.043	0.059	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.84	5.6	0.99	1.4	5.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	19	<1.0	2.5	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<1.0	<5.0	5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	80	5.5	6.4	9.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	39	1200	37	46	66	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	39	1300	43	60	75	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110425/13	110426/13	110427/13	110428/13	110429/13		
Prøve ID:	G39	G39	G39	G40	G40		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*4	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	73.6	85.3	88.7	82.2	84.6	%	DS 204
Bly, Pb	74	67	105	108	81	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.22	0.23	0.21	0.17	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	13	14	14	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	22	25	23	26	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	13	13	14	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	69	59	55	70	67	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.30	0.34	0.50	0.43	0.54	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	0.22	0.34	0.28	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.16	0.17	0.26	0.21	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	0.12	0.18	0.14	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.035	0.039	0.061	0.048	0.058	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.79	0.90	1.3	1.1	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	3.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	6.6	<5.0	7.7	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.1	<5.0	20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	58	<25	510	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	75	i.p.	540	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110430/13	110431/13	110432/13	110433/13	110434/13		
Prøve ID:	G40	G41	G41	G41	G42		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*1	*1	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.2	82.5	87.3	90.6	82.4	%	DS 204
Bly, Pb	680	77	79	103	74	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.25	0.17	0.23	0.19	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	12	15	15	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	32	23	31	28	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	19	12	16	15	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	75	66	71	65	64	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.83	1.5	11	0.44	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.57	0.66	3.6	0.29	0.44	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.42	0.51	2.7	0.22	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	0.31	1.2	0.15	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.096	0.11	0.39	0.050	0.072	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.2	3.1	19	1.1	1.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	5.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	56	<25	<25	<25	47	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	62	i.p.	i.p.	i.p.	47	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110435/13	110436/13	110437/13	110438/13	110439/13		
Prøve ID:	G42	G42	G43	G43	G43		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*4	*4	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.8	88.6	81.6	86.4	89.1	%	DS 204
Bly, Pb	81	36	565	93	111	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.15	0.16	0.19	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	23	12	13	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	31	23	24	26	35	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	22	11	12	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	68	60	73	76	82	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.46	0.39	0.44	0.58	5.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.31	0.26	0.29	0.35	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.23	0.19	0.22	0.26	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.13	0.15	0.18	0.83	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.054	0.043	0.052	0.060	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.2	1.0	1.2	1.4	10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	7.3	5.4	<5.0	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	43	37	130	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	7.3	48	37	140	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110440/13	110441/13	110442/13	110443/13	110444/13		
Prøve ID:	G44	G44	G44	G45	G45		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.2	86.6	88.3	84.7	86.8	%	DS 204
Bly, Pb	105	39	82	82	64	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.20	0.19	0.30	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	13	13	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	18	19	44	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	12	13	15	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	76	105	60	66	57	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	0.060	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.35	0.54	0.47	0.73	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	0.34	0.30	0.34	0.63	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.18	0.26	0.23	0.27	0.49	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	0.18	0.15	0.18	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.043	0.059	0.053	0.057	0.095	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.94	1.4	1.2	1.6	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110445/13	110446/13	110447/13	110448/13	110449/13		
Prøve ID:	G45	G46	G46	G46	G47		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*4	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.6	84.2	85.9	87.9	85.2	%	DS 204
Bly, Pb	45	97	73	102	53	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.20	0.15	0.18	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	12	13	35	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	22	24	40	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	16	10	12	24	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	84	61	62	73	54	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	0.10	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	6.0	0.30	0.28	0.64	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.6	0.21	0.27	0.61	0.88	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	2.0	0.16	0.15	0.33	0.51	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.0	0.11	0.082	0.18	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.33	0.040	0.034	0.076	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	12	0.82	0.81	1.8	3.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	14	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	71	<25	40	<25	46	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	85	i.p.	40	i.p.	46	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110450/13	110451/13	110452/13	110453/13	110454/13		
Prøve ID:	G47	G47	G48	G48	G48		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*1	*1	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.4	89.3	79.8	85.3	90.0	%	DS 204
Bly, Pb	426	104	73	65	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.12	0.20	0.23	0.17	0.14	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	76	13	12	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	53	25	27	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	82	13	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	76	67	61	45	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.6	4.8	0.36	1.1	0.59	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.2	3.9	0.41	0.96	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.70	2.4	0.22	0.50	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.36	1.2	0.12	0.25	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.15	0.39	0.051	0.11	0.058	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.0	13	1.2	2.9	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	7.8	<5.0	<5.0	5.5	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	72	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	80	i.p.	i.p.	5.5	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 12 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	110455/13	110456/13	110457/13		
Prøve ID:	G49	G49	G49		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*4		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.9	85.4	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	66	82	1060	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.15	0.26	0.13	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	14	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	26	38	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	13	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	65	62	81	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS				-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.43	0.79	0.63	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.76	0.90	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.43	0.45	0.33	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	0.20	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.086	0.091	0.079	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.9	2.4	1.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010				-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	120	56	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	120	56	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Det indhold der ovenstående er kvantiseret som totalkulbrinter, svarer ikke til kendte olie eller tjæreprodukter. De påviste kulbrinter har samme kogepunktsinterval, men ikke samme mønster, som ses i prøver med indhold af tørv eller muld. Indholdet er sandsynligvis af biologisk oprindelse.
- *3 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
- *4 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 08-11-2013
Version: 1
Modtaget: 01-11-2013
Påbegyndt: 01-11-2013
Ordrenr.: 246394

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 31-10-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	112693/13	112694/13	112695/13	112696/13	112697/13		
Prøve ID:	G50	G50	G50	G51	G51		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*2	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.7	86.9	89.8	78.7	83.4	%	DS 204
Bly, Pb	75	77	81	108	202	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.18	0.17	0.19	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	13	14	16	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	25	26	28	143	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	12	14	14	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	61	60	69	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	12	0.43	1.2	0.77	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	5.1	0.40	1.0	0.69	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	2.7	0.21	0.60	0.39	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.3	0.15	0.36	0.26	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.49	0.061	0.15	0.11	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	22	1.3	3.4	2.2	3.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	39	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	5.8	i.p.	39	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112698/13	112699/13	112700/13	112701/13	112702/13		
Prøve ID:	G51	G52	G52	G52	G54		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.2	88.5	86.7	88.7	80.7	%	DS 204
Bly, Pb	171	72	76	113	54	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.25	0.19	0.24	0.18	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	12	14	15	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	33	23	32	30	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	15	11	13	16	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	81	61	65	65	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.8	0.51	0.63	5.0	0.97	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.5	0.48	0.52	3.0	0.65	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.82	0.27	0.29	1.9	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.51	0.18	0.20	1.0	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	0.081	0.084	0.45	0.098	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.9	1.5	1.7	11	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	37	<25	<25	42	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	37	i.p.	i.p.	42	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112703/13	112704/13	112705/13	112706/13	112707/13		
Prøve ID:	G54	G54	G55	G55	G55		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t.	0.4 - 0.5 m u.t.	0 - 0.1 m u.t.	0.2 - 0.3 m u.t.	0.4 - 0.5 m u.t.		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.7	89.8	83.8	84.3	89.2	%	DS 204
Bly, Pb	65	72	69	81	53	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.17	0.17	0.25	0.12	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	14	15	18	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	29	28	35	47	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	15	14	17	21	44	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	78	61	91	82	52	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.54	0.50	1.4	1.3	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.48	0.46	1.1	1.4	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.26	0.26	0.60	0.80	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	0.18	0.38	0.46	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.078	0.080	0.16	0.21	0.058	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	1.5	3.7	4.1	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112708/13	112709/13	112710/13	112711/13	112712/13		
Prøve ID:	G56	G56	G56	G57	G57		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.0	85.2	72.1	76.2	91.7	%	DS 204
Bly, Pb	83	81	38	46	34	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.25	0.23	0.33	0.23	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	14	14	16	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	62	39	31	31	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	20	18	12	15	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	83	80	79	77	63	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.88	1.6	1.1	0.26	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.87	1.3	1.0	0.27	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.47	0.71	0.57	0.14	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	0.43	0.35	0.10	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.14	0.18	0.16	0.042	0.043	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.7	4.2	3.2	0.81	0.84	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	6.9	6.1	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	48	45	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	55	51	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112713/13	112714/13	112715/13	112716/13	112717/13		
Prøve ID:	G57	G58	G58	G58	G59		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.0	79.2	84.9	87.2	81.9	%	DS 204
Bly, Pb	198	85	60	69	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.25	0.25	0.23	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	145	83	14	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	41	72	159	40	31	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	16	205	74	16	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	75	90	65	80	67	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.93	0.58	0.83	0.80	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.69	0.55	0.78	0.78	0.89	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.36	0.29	0.42	0.44	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	0.20	0.28	0.27	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.095	0.079	0.12	0.13	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.3	1.7	2.4	2.4	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112718/13	112719/13	112720/13	112721/13	112722/13		
Prøve ID:	G59	G59	G60	G60	G60		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.3	84.9	79.9	78.1	87.2	%	DS 204
Bly, Pb	102	72	41	41	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.45	0.21	0.28	0.34	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	17	11	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	56	71	36	41	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	19	20	10	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	110	115	74	136	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.33	0.76	0.50	0.36	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.32	0.75	0.45	0.34	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.17	0.43	0.24	0.18	0.84	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	0.26	0.17	0.13	0.49	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.047	0.12	0.072	0.053	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.98	2.3	1.4	1.1	4.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	7.2	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	7.2	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112723/13	112724/13	112725/13	112726/13	112727/13		
Prøve ID:	G61	G61	G61	G62	G62		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	78.5	81.7	89.1	74.2	82.8	%	DS 204
Bly, Pb	29	47	93	50	41	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.29	0.38	0.15	0.30	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	13	14	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	43	45	22	35	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	13	11	13	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	85	96	57	101	96	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.54	2.8	0.54	0.55	0.90	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.58	2.4	0.54	0.53	0.74	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.31	1.3	0.30	0.28	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	0.75	0.20	0.20	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.088	0.34	0.080	0.088	0.099	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.7	7.6	1.7	1.6	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	44	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	44	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112728/13	112729/13	112730/13	112731/13	112732/13		
Prøve ID:	G62	G63	G63	G63	G64		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.2	76.0	82.2	85.9	74.5	%	DS 204
Bly, Pb	48	35	38	51	84	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.15	0.28	0.07	0.36	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	11	12	7.6	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	39	144	25	13	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	16	51	10	8	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	91	53	73	37	105	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	4.8	0.35	0.82	3.5	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.0	0.33	0.69	2.2	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	1.7	0.17	0.38	1.2	0.66	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.0	0.12	0.26	0.70	0.42	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.40	0.052	0.10	0.28	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	11	1.0	2.2	7.9	4.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	5.6	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	63	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	69	i.p.	i.p.	5.0	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112733/13	112734/13	112735/13	112736/13	112737/13		
Prøve ID:	G64	G64	G65	G65	G65		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.9	88.8	76.1	84.5	85.6	%	DS 204
Bly, Pb	44	36	31	44	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.21	0.24	0.21	0.09	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	14	13	14	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	33	127	22	21	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	15	12	10	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	111	57	65	69	49	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	2.1	1.0	0.30	3.0	0.33	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.4	0.91	0.28	2.1	0.33	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.78	0.51	0.15	1.2	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.48	0.33	0.11	0.71	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.18	0.13	0.044	0.26	0.055	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.9	2.9	0.89	7.3	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112738/13	112739/13	112740/13	112741/13	112742/13		
Prøve ID:	G66	G66	G66	G67	G67		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	76.8	86.9	89.5	80.1	84.0	%	DS 204
Bly, Pb	34	34	21	22	35	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.24	0.17	0.31	0.31	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	15	15	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	27	21	28	35	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	11	12	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	73	67	49	74	77	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.36	0.30	0.76	0.16	0.49	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.50	0.27	0.47	0.17	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.26	0.15	0.26	0.090	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	0.10	0.18	0.072	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.071	0.040	0.066	0.027	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.4	0.87	1.7	0.52	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112743/13	112744/13	112745/13	112746/13	112747/13		
Prøve ID:	G67	G68	G68	G68	G69		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.6	86.2	88.0	89.8	83.6	%	DS 204
Bly, Pb	23	35	36	18	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.28	0.20	0.20	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	13	13	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	17	26	15	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	10	13	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	61	75	60	48	58	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.16	0.39	0.71	0.13	0.85	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	0.29	0.84	0.15	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.085	0.17	0.52	0.085	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.068	0.12	0.37	0.058	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.024	0.042	0.14	0.021	0.051	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.49	1.0	2.6	0.44	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	112748/13	112749/13	112750/13	112751/13	112752/13		
Prøve ID:	G69	G69	G70	G70	G70		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.7	89.8	80.8	85.0	87.3	%	DS 204
Bly, Pb	28	15	33	32	31	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.17	0.21	0.18	0.17	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	13	13	15	33	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	49	14	16	18	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	10	10	11	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	55	37	57	60	55	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.28	0.10	0.23	0.20	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	0.080	0.20	0.18	0.47	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.13	0.046	0.11	0.10	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.091	0.033	0.079	0.075	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.035	0.012	0.029	0.028	0.080	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.77	0.27	0.64	0.59	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	8.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.1	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	41	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	8.0	i.p.	i.p.	i.p.	47	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kommentar							

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 08-11-2013
Version: 1
Modtaget: 01-11-2013
Påbegyndt: 01-11-2013
Ordrenr.: 246311

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 31-10-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Orbicon/BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	111880/13	111881/13	111882/13	111883/13	111884/13		
Prøve ID:	G71	G71	G71	G72	G72		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.4	84.4	87.2	75.8	84.6	%	DS 204
Bly, Pb	38	29	41	62	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.20	0.17	0.31	0.17	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	15	15	14	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	22	20	95	28	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	14	13	17	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	54	54	61	118	66	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.26	0.23	0.40	2.3	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	0.25	0.33	1.5	0.91	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.15	0.13	0.18	0.86	0.51	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.087	0.081	0.13	0.52	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.030	0.026	0.049	0.21	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.80	0.72	1.1	5.4	3.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	5.9	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	46	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	46	i.p.	5.9	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111885/13	111886/13	111887/13	111888/13	111889/13		
Prøve ID:	G72	G73	G73	G73	G74		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.2	77.3	86.0	88.3	83.0	%	DS 204
Bly, Pb	67	75	41	48	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.33	0.29	0.18	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	18	16	16	15	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	48	42	22	23	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	26	19	18	13	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	96	134	69	68	104	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.93	18	0.53	2.4	0.31	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.69	7.7	0.45	1.8	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.36	4.2	0.24	1.0	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	1.7	0.17	0.52	0.10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.096	0.68	0.064	0.15	0.043	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.3	32	1.4	5.9	0.97	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111890/13	111891/13	111892/13	111893/13	111894/13		
Prøve ID:	G74	G74	G75	G75	G75		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*3	*3	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	82.8	88.7	89.5	83.6	86.5	%	DS 204
Bly, Pb	47	55	44	45	128	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.22	0.19	0.15	0.21	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	14	14	13	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	23	29	24	38	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	12	13	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	71	53	65	60	87	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.37	0.46	0.41	0.76	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.41	0.38	0.45	0.84	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.21	0.20	0.23	0.43	0.90	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	0.12	0.14	0.24	0.45	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.052	0.040	0.048	0.080	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.2	1.2	1.3	2.3	5.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	7.6	<5.0	9.6	18	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	46	39	66	180	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	54	39	76	200	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111895/13	111896/13	111897/13	111898/13	111899/13		
Prøve ID:	G76	G76	G76	G77	G77		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*3	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.3	86.5	89.2	80.8	85.4	%	DS 204
Bly, Pb	24	23	32	27	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.16	0.15	0.18	0.28	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	20	13	12	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	14	16	20	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	9	13	9	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	49	47	54	103	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.21	0.15	4.7	0.11	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	0.16	2.1	0.14	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.13	0.086	1.2	0.071	0.096	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073	0.048	0.69	0.038	0.049	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.024	0.017	0.26	0.014	0.016	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.67	0.45	9.0	0.37	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	11	8.2	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	11	8.2	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111900/13	111901/13	111902/13	111903/13	111904/13		
Prøve ID:	G77	G78	G78	G78	G79		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*3	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.9	83.1	85.6	86.7	84.4	%	DS 204
Bly, Pb	11	31	36	24	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.12	0.16	0.21	0.12	0.21	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	13	13	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	11	22	85	16	30	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	11	11	10	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	34	61	90	40	80	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.034	0.31	0.14	0.29	0.40	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.037	0.29	0.15	0.31	0.42	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.019	0.16	0.082	0.16	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	0.11	0.049	0.10	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.039	0.024	0.040	0.066	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.11	0.91	0.45	0.90	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	11	6.7	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	44	38	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	55	45	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111905/13	111906/13	111907/13	111908/13	111909/13		
Prøve ID:	G79	G79	G80	G80	G80		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*3	*1	*1	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.5	88.6	80.0	84.2	87.4	%	DS 204
Bly, Pb	29	45	45	284	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.18	0.16	0.27	0.24	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	18	13	12	20	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	48	21	29	79	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	13	11	18	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	137	63	64	68	93	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	7.6	0.60	0.49	0.37	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.2	0.54	0.52	0.40	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	2.0	0.31	0.29	0.22	0.98	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.0	0.21	0.18	0.15	0.44	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.41	0.086	0.073	0.061	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	14	1.8	1.5	1.2	5.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	18	16	<5.0	<5.0	7.1	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	65	71	<25	<25	51	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	83	87	i.p.	i.p.	58	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111910/13	111911/13	111912/13	111913/13	111914/13		
Prøve ID:	G81	G81	G81	G82	G82		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*3	*1	*3	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.1	84.3	88.5	76.6	83.9	%	DS 204
Bly, Pb	78	76	45	56	41	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.34	0.24	0.15	0.24	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	22	14	15	13	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	51	35	27	29	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	38	16	15	14	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	145	90	66	92	72	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.0	0.87	0.76	1.3	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.1	1.0	0.76	1.2	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.56	0.54	0.40	0.65	0.56	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.31	0.30	0.22	0.35	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.10	0.099	0.075	0.11	0.091	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.1	2.8	2.2	3.6	3.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	10	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	52	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	52	i.p.	10	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111915/13	111916/13	111917/13	111918/13	111919/13		
Prøve ID:	G82	G83	G83	G83	G84		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.7	78.0	84.8	86.0	84.2	%	DS 204
Bly, Pb	55	45	55	97	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.20	0.16	0.23	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	19	15	15	19	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	31	23	24	80	84	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	19	12	13	31	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	90	60	67	112	90	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	0.041	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	0.052	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	0.094	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	0.14	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.6	0.39	1.5	4.2	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.9	0.45	1.1	3.4	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.1	0.24	0.65	1.8	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.54	0.14	0.36	1.0	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	0.046	0.14	0.42	0.095	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.3	1.3	3.7	11	3.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	9.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	9.8	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111920/13	111921/13	111922/13	111923/13	111924/13		
Prøve ID:	G84	G84	G85	G85	G85		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*3	*1	*3	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.9	87.3	86.3	85.8	87.7	%	DS 204
Bly, Pb	51	104	26	36	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.20	0.21	0.28	0.1	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	16	14	15	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	28	120	17	20	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	16	10	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	80	98	57	111	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	0.046	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						----	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.80	0.99	0.16	0.50	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.73	0.89	0.17	0.35	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.40	0.48	0.089	0.19	0.078	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	0.31	0.052	0.14	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	0.13	0.018	0.054	0.022	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.3	2.8	0.49	1.2	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.7	26	<5.0	5.8	29	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	68	<25	<25	73	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	7.7	94	i.p.	5.8	100	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111925/13	111926/13	111927/13	111928/13	111929/13		
Prøve ID:	G86	G86	G86	G87	G87		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.4	86.9	88.9	83.0	85.8	%	DS 204
Bly, Pb	27	26	18	29	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.23	0.10	0.32	0.23	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	15	13	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	18	81	16	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	11	11	8	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	66	102	61	123	65	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.18	0.22	0.51	0.23	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	0.21	0.30	0.24	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.12	0.12	0.16	0.13	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.078	0.082	0.11	0.10	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.026	0.035	0.038	0.037	0.048	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.64	0.66	1.1	0.74	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111930/13	111931/13	111932/13	111933/13	111934/13		
Prøve ID:	G87	G88	G88	G88	G89		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*3	*1	*1	*3	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.3	86.0	86.4	87.1	82.2	%	DS 204
Bly, Pb	27	51	48	45	45	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.13	0.26	0.23	0.16	0.23	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	14	13	15	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	22	22	25	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	12	12	14	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	50	71	71	70	80	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.34	0.65	0.51	1.7	0.40	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.36	0.66	0.60	1.5	0.50	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.21	0.38	0.32	0.84	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	0.24	0.20	0.45	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.046	0.088	0.079	0.18	0.070	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.1	2.0	1.7	4.7	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.1	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	15	<5.0	<5.0	20	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	99	36	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	20	i.p.	i.p.	120	36	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	111935/13	111936/13	111937/13	111938/13	111939/13		
Prøve ID:	G89	G89	G90	G90	G90		
Ydbyde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*1	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.6	87.4	76.0	82.4	88.0	%	DS 204
Bly, Pb	45	49	51	49	54	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.20	0.24	0.22	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	14	14	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	22	26	28	45	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	14	14	17	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	70	70	89	84	131	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.041	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.34	4.3	0.92	0.78	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.40	3.8	1.0	0.78	0.86	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.22	2.4	0.57	0.45	0.44	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	1.1	0.32	0.26	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.054	0.41	0.13	0.097	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.1	12	3.0	2.4	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	7.9	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	6.9	<5.0	6.3	9.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	50	<25	42	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	57	i.p.	56	9.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Det indhold der ovenstående er kvantiseret som totalkulbrinter, svarer ikke til kendte olie eller tjæreprodukter. De påviste kulbrinter svarer til samme mønster og kogepunktsinterval, som ses i prøver med indhold af tørv eller muld.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 13-11-2013
Version: 1
Modtaget: 05-11-2013
Påbegyndt: 05-11-2013
Ordrenr.: 246558

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 05-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	114756/13	114757/13	114758/13	114759/13	114760/13		
Prøve ID:	G91	G91	G91	G92	G92		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*5	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	77.8	84.3	88.4	72.5	83.9	%	DS 204
Bly, Pb	38	33	44	28	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.20	0.19	0.14	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	14	13	8.9	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	26	24	33	16	47	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	13	13	9	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	71	69	65	48	65	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			påvist			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.88	2.0	0.46	0.35	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.81	1.2	0.34	0.31	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.44	0.68	0.18	0.17	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.29	0.42	0.12	0.13	0.092	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.17	0.037	0.040	0.036	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.5	4.5	1.1	1.0	0.87	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	34	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	34	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114761/13	114762/13	114763/13	114764/13	114765/13		
Prøve ID:	G92	G93	G93	G93	G94		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*5	*1	*1	*5	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.8	73.5	84.5	85.3	83.2	%	DS 204
Bly, Pb	23	41	40	41	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.12	0.20	0.30	0.18	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	8.0	13	14	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	12	22	18	21	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	7	11	10	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	45	68	57	122	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.87	0.29	0.42	0.31	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.82	0.32	0.34	0.29	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.47	0.17	0.19	0.15	0.099	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	0.13	0.12	0.12	0.072	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.045	0.051	0.047	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.5	0.95	1.1	0.92	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.7	<5.0	<5.0	28	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	38	<25	<25	26	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	45	i.p.	i.p.	54	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114766/13	114767/13	114768/13	114769/13	114770/13		
Prøve ID:	G94	G94	G95	G95	G95		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.8	89.8	78.6	86.3	88.6	%	DS 204
Bly, Pb	22	10	25	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.16	0.22	0.14	0.13	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	14	12	13	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	19	17	20	14	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	11	8	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	52	38	74	37	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.40	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.075	0.028	0.39	0.11	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.099	0.026	0.31	0.11	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.054	<0.010	0.16	0.059	0.10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.044	0.014	0.11	0.040	0.060	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	<0.010	0.032	0.015	0.024	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.28	0.069	0.99	0.33	0.56	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114771/13	114772/13	114773/13	114774/13	114775/13		
Prøve ID:	G96	G96	G96	G97	G97		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*6	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.0	86.5	89.7	90.9	84.9	%	DS 204
Bly, Pb	24	20	8	14	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.12	0.12	0.08	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	15	9.5	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	16	8.4	11	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	12	8	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	56	44	25	34	49	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.23	0.068	2.3	0.94	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.22	0.068	1.6	0.59	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.13	0.043	0.89	0.32	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.089	0.026	0.49	0.19	0.084	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.036	0.010	0.20	0.067	0.027	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.69	0.22	5.5	2.1	0.71	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	5.9	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	5.9	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114776/13	114777/13	114778/13	114779/13	114780/13		
Prøve ID:	G97	G99	G99	G99	G100		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.9	86.7	89.5	88.6	81.4	%	DS 204
Bly, Pb	17	3	2	41	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.15	0.07	0.1	0.15	0.21	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	2.5	2.3	15	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	2.8	2.5	35	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	2	2	14	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	42	13	14	73	73	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.52	0.012	<0.010	0.99	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.47	0.017	<0.010	0.81	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.26	0.010	<0.010	0.41	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	<0.010	<0.010	0.21	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.065	<0.010	<0.010	0.083	0.055	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	0.039	i.p.	2.5	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	24	<5.0	<5.0	18	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	24	i.p.	i.p.	24	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114781/13	114782/13	114783/13	114784/13	114785/13		
Prøve ID:	G100	G100	G101	G101	G101		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*5	*2	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.7	87.3	80.1	84.9	87.3	%	DS 204
Bly, Pb	26	20	10	21	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.19	0.13	0.18	0.12	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	11	6.6	15	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	17	9.6	15	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	9	5	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	55	215	31	52	61	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.53	1.3	0.22	0.29	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.62	1.0	0.20	0.25	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.27	0.60	0.11	0.14	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	0.41	0.067	0.081	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.063	0.15	0.027	0.032	0.044	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.6	3.5	0.62	0.79	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	6.2	<5.0	<5.0	10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	29	<25	43	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	6.2	29	i.p.	53	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114786/13	114787/13	114788/13	114789/13	114790/13		
Prøve ID:	G102	G102	G102	G103	G103		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*5	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.6	86.9	87.6	72.4	86.5	%	DS 204
Bly, Pb	3	8	26	31	20	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.14	0.12	0.13	0.21	0.12	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	2.2	5.3	13	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	2.9	6.3	19	19	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	2	4	11	9	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	17	20	56	89	46	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.018	0.080	0.22	0.23	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.019	0.070	0.24	0.23	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.012	0.038	0.14	0.12	0.082	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.030	0.065	0.088	0.061	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.011	0.032	0.032	0.022	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.049	0.23	0.69	0.70	0.45	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	11	<5.0	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	11	i.p.	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114791/13	114792/13	114793/13	114794/13	114795/13		
Prøve ID:	G103	G104	G104	G104	G105		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*4	*1	*5	*4	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.0	77.8	87.6	88.0	78.7	%	DS 204
Bly, Pb	51	25	26	19	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.20	0.17	0.18	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	12	15	16	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	27	15	19	15	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	9	12	13	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	402	56	56	60	72	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.62	0.13	0.39	0.15	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.47	0.12	0.27	0.14	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.25	0.070	0.15	0.079	0.079	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	0.050	0.097	0.060	0.062	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.062	0.018	0.036	0.022	0.026	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.6	0.39	0.94	0.45	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	20	<5.0	<5.0	25	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	82	<5.0	7.0	88	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	80	<25	<25	76	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	180	i.p.	7.0	190	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114796/13	114797/13	114798/13	114799/13	114800/13		
Prøve ID:	G105	G105	G106	G106	G106		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.1	86.1	77.6	86.4	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	31	14	28	25	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.09	0.28	0.17	0.18	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	14	15	14	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	13	18	15	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	10	11	11	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	76	44	60	55	60	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.18	0.11	0.15	0.21	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	0.087	0.15	0.19	0.75	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.11	0.050	0.079	0.11	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.068	0.036	0.049	0.079	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.031	0.016	0.025	0.025	0.081	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.58	0.30	0.46	0.62	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114801/13	114802/13	114803/13	114804/13	114805/13		
Prøve ID:	G107	G107	G107	G108	G108		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*4	*4	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.0	83.2	89.1	89.3	88.7	%	DS 204
Bly, Pb	38	28	26	3	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.30	0.17	0.08	0.07	0.15	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	15	15	2.0	5.5	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	18	27	2.2	5.9	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	11	14	2	4	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	63	55	48	9.5	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.22	0.18	0.31	<0.010	0.099	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	0.20	0.31	0.011	0.084	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.11	0.10	0.17	<0.010	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.074	0.077	0.13	<0.010	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.027	0.027	0.043	<0.010	0.012	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.62	0.59	0.96	0.011	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	19	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	14	70	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	88	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	14	180	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114806/13	114807/13	114808/13	114809/13	114810/13		
Prøve ID:	G108	G109	G109	G109	G110		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*5	*1	*1	*5	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.4	82.7	87.7	88.1	85.2	%	DS 204
Bly, Pb	21	22	968	25	33	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.15	0.20	0.17	0.12	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	11	10	14	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	16	14	13	18	213	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	8	7	12	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	46	45	48	67	147	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.71	0.14	0.23	0.28	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.80	0.14	0.23	0.30	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.44	0.080	0.10	0.16	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.25	0.056	0.071	0.11	0.10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.095	0.022	0.033	0.043	0.042	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.3	0.44	0.66	0.90	0.88	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	21	<5.0	<5.0	6.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	52	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	73	i.p.	i.p.	6.8	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	114811/13	114812/13	114813/13	114814/13	114815/13		
Prøve ID:	G110	G110	G111	G111	G111		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*5	*1	*1	*5		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.8	88.3	76.6	87.3	88.0	%	DS 204
Bly, Pb	29	29	14	25	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.17	0.27	0.18	0.09	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	15	7.7	13	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	22	17	9.8	19	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	12	5	10	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	60	58	33	52	56	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.38	0.60	0.11	0.41	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.35	0.59	0.11	0.31	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.18	0.26	0.051	0.17	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	0.15	0.034	0.10	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.042	0.068	0.013	0.047	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.1	1.7	0.32	1.0	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	7.6	<5.0	<5.0	6.8	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	7.6	i.p.	i.p.	6.8	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Det indhold der ovenstående er kvantiseret som totalkulbrinter, svarer ikke til kendte olie eller tjæreprodukter. De påviste kulbrinter har samme kogepunktsinterval, men ikke samme mønster, som ses i prøver med indhold af tørv eller muld. Indholdet er sandsynligvis af biologisk oprindelse.
- *3 Laboratoriet vurderer: De påviste kulbrinter består af en blanding af diesel/fyringsgasolie og smøre-, hydraulik-, transmission-, eller fuelolie.
Det påviste produkt har en anden sammensætning end det tilsvarende friske produkt. Produktet er udvasket, mikrobiologisk nedbrudt, fordampet eller varmepåvirket.
- *4 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
- *5 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *6 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 200 - 400 °C.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 14-11-2013
Version: 1
Modtaget: 06-11-2013
Påbegyndt: 06-11-2013
Ordrenr.: 246624

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 06-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	115196/13	115197/13	115198/13	115199/13	115200/13		
Prøve ID:	G112	G112	G112	G113	G113		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*2	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.1	82.6	89.1	77.1	86.2	%	DS 204
Bly, Pb	21	11	31	26	28	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.20	0.12	0.17	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	8.8	13	15	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	11	24	19	20	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	7	12	11	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	52	30	84	59	60	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.12	0.27	0.73	0.25	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	0.26	0.57	0.22	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.070	0.14	0.31	0.12	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.049	0.089	0.22	0.076	0.92	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	0.032	0.081	0.029	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.38	0.79	1.9	0.70	8.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	24	<5.0	44	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	30	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	24	i.p.	89	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115201/13	115202/13	115203/13	115204/13	115205/13		
Prøve ID:	G113	G114	G114	G114	G115		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*4	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.3	82.3	87.2	89.1	80.5	%	DS 204
Bly, Pb	19	27	22	18	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.1	0.21	0.17	0.07	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	13	16	15	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	43	15	15	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	9	10	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	44	76	57	45	66	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.19	0.17	0.15	0.54	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	0.19	0.17	0.40	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.094	0.10	0.095	0.21	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073	0.069	0.065	0.16	0.095	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.023	0.027	0.019	0.055	0.037	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.54	0.56	0.50	1.4	0.90	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	21	<5.0	<5.0	5.3	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	21	i.p.	i.p.	5.3	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115206/13	115207/13	115208/13	115209/13	115210/13		
Prøve ID:	G115	G115	G116	G116	G116		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*1	*1	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.0	86.3	82.0	84.4	89.5	%	DS 204
Bly, Pb	25	28	20	17	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.16	0.12	0.18	0.16	0.18	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	23	15	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	23	15	14	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	19	11	9	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	59	63	55	46	49	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.16	0.28	0.10	0.055	0.052	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	0.22	0.11	0.061	0.031	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.087	0.11	0.051	0.029	0.019	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.060	0.092	0.035	0.021	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	0.036	0.013	0.016	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.49	0.74	0.31	0.18	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	9.7	<5.0	<5.0	6.2	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	39	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	49	i.p.	i.p.	6.2	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115211/13	115212/13	115213/13	115214/13	115215/13		
Prøve ID:	G117	G117	G117	G118	G118		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.4	87.5	89.5	82.0	85.0	%	DS 204
Bly, Pb	21	27	16	33	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.18	0.15	0.55	0.21	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	16	15	15	16	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	14	20	14	24	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	12	12	12	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	51	61	65	337	62	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.17	0.37	<0.010	0.63	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	0.32	<0.010	0.46	0.25	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.096	0.17	<0.010	0.26	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.071	0.11	<0.010	0.15	0.086	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.023	0.046	<0.010	0.063	0.032	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.52	1.0	i.p.	1.6	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115216/13	115217/13	115218/13	115219/13	115220/13		
Prøve ID:	G118	G119	G119	G119	G120		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.2	79.0	83.0	89.4	84.3	%	DS 204
Bly, Pb	28	20	27	26	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.31	0.23	0.26	0.20	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	11	15	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	17	13	17	14	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	8	10	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	64	71	62	67	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.75	0.14	0.21	0.24	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.62	0.17	0.21	0.22	0.93	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.37	0.085	0.11	0.12	0.57	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	0.067	0.075	0.075	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.083	0.030	0.027	0.028	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.0	0.49	0.64	0.68	3.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115221/13	115222/13	115223/13	115224/13	115225/13		
Prøve ID:	G120	G120	G121	G121	G121		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.0	92.0	79.9	87.1	90.1	%	DS 204
Bly, Pb	22	24	22	15	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.15	0.23	0.14	0.09	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	13	14	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	13	15	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	10	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	57	60	69	48	46	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.28	0.15	0.14	0.16	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.27	0.14	0.14	0.14	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.15	0.077	0.080	0.074	0.068	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.092	0.048	0.050	0.048	0.044	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.033	0.018	0.019	0.019	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.83	0.44	0.43	0.44	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	16	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	16	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115226/13	115227/13	115228/13	115229/13	115230/13		
Prøve ID:	G201	G201	G201	G202	G202		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.7	88.2	87.8	85.0	86.9	%	DS 204
Bly, Pb	38	48	85	59	65	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.17	0.20	0.17	0.19	0.13	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	12	12	15	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	21	29	26	65	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	11	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	55	137	59	66	56	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.52	0.25	1.1	0.25	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.49	0.24	0.66	0.31	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.27	0.14	0.35	0.16	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.097	0.22	0.11	0.096	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.069	0.035	0.055	0.050	0.042	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	0.75	2.3	0.87	0.80	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115231/13	115232/13	115233/13	115234/13	115235/13		
Prøve ID:	G202	G203	G203	G203	G204		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.7	81.3	86.8	87.6	85.1	%	DS 204
Bly, Pb	153	51	57	60	50	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.20	0.20	0.24	0.18	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	11	12	14	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	22	21	27	25	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	10	12	12	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	60	58	69	67	57	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.26	0.53	0.51	0.93	0.57	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.25	0.55	0.53	0.89	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.14	0.29	0.29	0.44	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.099	0.19	0.19	0.30	0.47	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.042	0.083	0.085	0.11	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.78	1.6	1.6	2.7	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	46	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	46	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115236/13	115237/13	115238/13	115239/13	115240/13		
Prøve ID:	G204	G204	G205	G205	G205		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.3	87.7	84.3	86.7	90.6	%	DS 204
Bly, Pb	35	38	34	43	104	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.15	0.23	0.19	0.19	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	12	12	12	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	27	21	20	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	10	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	51	58	53	63	55	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.45	0.21	0.23	0.52	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.52	0.23	0.24	0.39	0.57	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.29	0.13	0.12	0.24	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	0.10	0.10	0.13	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.068	0.051	0.041	0.049	0.064	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.5	0.72	0.74	1.3	2.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115241/13	115242/13	115243/13	115244/13	115245/13		
Prøve ID:	G206	G206	G206	G207	G207		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.4	85.1	85.8	80.3	86.7	%	DS 204
Bly, Pb	29	30	49	72	28	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.21	0.17	0.18	0.14	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	11	13	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	19	18	23	24	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	9	11	10	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	58	65	59	65	50	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.17	0.37	0.28	0.32	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	0.40	0.27	0.30	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.095	0.21	0.13	0.14	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085	0.13	0.11	0.11	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.032	0.056	0.035	0.046	0.053	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.57	1.2	0.84	0.91	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115246/13	115247/13	115248/13	115249/13	115250/13		
Prøve ID:	G207	G208	G208	G208	G209		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.9	76.2	86.7	87.0	80.2	%	DS 204
Bly, Pb	58	34	94	37	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.17	0.19	0.17	0.18	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	12	14	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	28	20	41	88	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	10	12	11	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	57	64	73	87	54	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.33	0.23	1.3	0.21	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.32	0.26	0.90	0.20	0.33	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.17	0.13	0.53	0.11	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	0.098	0.31	0.081	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.064	0.036	0.11	0.029	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.0	0.75	3.1	0.63	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115251/13	115252/13	115253/13	115254/13	115255/13		
Prøve ID:	G209	G209	G210	G210	G210		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.2	91.9	80.7	85.7	88.4	%	DS 204
Bly, Pb	24	36	49	27	21	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.06	0.25	0.30	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	21	13	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	19	32	29	37	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	39	10	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	65	54	79	71	46	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.29	1.0	0.41	0.30	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	0.80	0.47	0.29	0.37	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.14	0.45	0.24	0.15	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	0.28	0.16	0.11	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.039	0.11	0.061	0.039	0.053	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.85	2.7	1.3	0.88	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 12 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115256/13	115257/13	115258/13		
Prøve ID:	G211	G211	G211		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	82.7	87.7	90.2	%	DS 204
Bly, Pb	26	27	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.25	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	12	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	18	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	65	63	55	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS				-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.20	0.28	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.20	0.28	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.10	0.15	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.080	0.11	0.080	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.031	0.038	0.029	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.61	0.86	0.68	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010				-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: De påviste totalkulbrinter består af vædret diesel/fyringsgasolie. D.v.s. produktet er nedbrudt, udvasket, delvist fordampet eller varmebehandlet m.m.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- *4 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 200 - 400 °C.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 22-11-2013
Version: 1
Modtaget: 08-11-2013
Påbegyndt: 08-11-2013
Ordrenr.: 246756

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 07-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	115763/13	115764/13	115765/13	115766/13	115767/13		
Prøve ID:	G122	G122	G122	G123	G123		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.5	88.0	88.8	78.1	82.5	%	DS 204
Bly, Pb	36	15	13	37	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.20	0.07	0.35	0.31	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	67	15	14	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	13	16	20	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	11	11	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	88	42	37	92	83	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.17	0.19	0.031	0.23	0.26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	0.15	0.030	0.23	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.085	0.081	0.015	0.11	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.059	0.052	0.011	0.081	0.082	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.024	0.021	<0.010	0.034	0.031	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.50	0.49	0.087	0.69	0.71	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115768/13	115769/13	115770/13	115771/13	115772/13		
Prøve ID:	G123	G124	G124	G124	G125		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.6	75.8	88.2	89.6	81.0	%	DS 204
Bly, Pb	26	27	35	35	20	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.31	0.50	0.24	0.26	0.18	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	15	18	17	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	16	19	21	21	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	11	14	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	68	109	73	71	70	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.85	0.31	0.40	0.51	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.58	0.27	0.37	0.42	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.32	0.15	0.21	0.23	0.085	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	0.095	0.15	0.15	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.077	0.043	0.057	0.059	0.022	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.0	0.87	1.2	1.4	0.49	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115773/13	115774/13	115775/13	115776/13	115777/13		
Prøve ID:	G125	G125	G126	G126	G126		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.1	89.2	81.5	85.3	89.7	%	DS 204
Bly, Pb	16	16	20	20	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.12	0.12	0.18	0.23	0.13	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	15	14	18	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	15	13	14	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	12	9	13	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	55	43	58	57	55	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.099	0.050	0.17	0.11	0.064	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.093	0.046	0.16	0.10	0.059	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.050	0.026	0.084	0.054	0.028	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.034	0.021	0.059	0.038	0.022	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	<0.010	0.023	0.014	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.29	0.14	0.50	0.32	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115778/13	115779/13	115780/13	115781/13	115782/13		
Prøve ID:	G127	G127	G127	G128	G128		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.6	87.2	89.8	81.7	88.8	%	DS 204
Bly, Pb	24	21	31	30	47	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.21	0.20	0.25	0.24	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	15	13	13	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	15	104	18	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	10	11	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	55	58	90	73	72	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.54	0.13	0.21	0.17	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.41	0.14	0.20	0.17	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.21	0.068	0.10	0.093	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	0.053	0.069	0.070	0.075	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.055	0.019	0.026	0.025	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.3	0.41	0.61	0.53	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115783/13	115784/13	115785/13	115786/13	115787/13		
Prøve ID:	G128	G129	G129	G129	G130		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.8	80.3	89.1	86.8	84.0	%	DS 204
Bly, Pb	31	21	29	20	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.20	0.26	0.21	0.19	0.27	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	12	13	14	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	13	16	13	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	8	10	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	62	65	65	61	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.30	0.12	0.13	0.20	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.26	0.13	0.25	0.31	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.16	0.069	0.20	0.15	0.45	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	0.052	0.17	0.097	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.043	0.019	0.064	0.038	0.087	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.88	0.39	0.81	0.80	2.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115788/13	115789/13	115790/13	115791/13	115792/13		
Prøve ID:	G130	G130	G131	G131	G131		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.8	89.5	82.5	89.0	90.6	%	DS 204
Bly, Pb	55	22	25	23	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.21	0.28	0.32	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	17	12	11	12	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	18	15	14	13	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	9	8	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	66	57	75	70	72	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.14	0.23	0.12	0.16	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	0.27	0.14	0.21	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.072	0.17	0.066	0.13	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.052	0.13	0.063	0.12	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	0.050	0.025	0.047	0.059	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.42	0.86	0.42	0.67	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.9	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	34	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	40	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115793/13	115794/13	115795/13	115796/13	115797/13		
Prøve ID:	G132	G132	G132	G133	G133		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.1	85.8	88.2	79.8	86.3	%	DS 204
Bly, Pb	19	23	25	23	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.24	0.26	0.19	0.21	0.23	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	9.4	13	10	13	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	17	15	15	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	9	7	9	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	81	70	73	71	65	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.38	0.34	0.33	27	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	0.37	0.32	15	0.21	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.19	0.20	0.17	8.5	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	0.17	0.14	3.1	0.086	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.073	0.072	0.057	1.4	0.033	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.3	1.1	1.0	55	0.69	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	36	38	41	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	36	38	41	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115798/13	115799/13	115800/13	115801/13	115802/13		
Prøve ID:	G133	G134	G134	G134	G135		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.8	81.0	86.1	90.9	84.3	%	DS 204
Bly, Pb	36	31	18	30	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.26	0.20	0.33	0.26	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	13	20	16	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	17	15	15	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	9	13	13	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	84	90	62	98	79	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<06.0	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.63	0.69	0.30	0.50	0.68	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.55	0.52	0.26	0.38	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.30	0.27	0.14	0.21	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	0.20	0.098	0.14	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.088	0.075	0.035	0.051	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.8	1.8	0.83	1.3	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	49	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	49	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115803/13	115804/13	115805/13	115806/13	115807/13		
Prøve ID:	G135	G135	G136	G136	G136		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.8	91.2	78.1	85.7	88.7	%	DS 204
Bly, Pb	15	27	43	59	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.18	0.20	0.41	0.36	0.20	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	13	18	16	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	20	28	36	79	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	10	11	13	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	46	65	111	126	90	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.52	0.22	0.43	0.67	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	0.22	0.52	0.74	0.73	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.25	0.12	0.28	0.43	0.43	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	0.091	0.21	0.29	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.068	0.035	0.085	0.12	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.4	0.69	1.5	2.3	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	37	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	37	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115808/13	115809/13	115810/13	115811/13	115812/13		
Prøve ID:	G137	G137	G137	G138	G138		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.6	88.6	90.7	83.0	88.2	%	DS 204
Bly, Pb	36	41	39	41	48	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.27	0.20	0.30	0.22	0.41	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	9.9	12	9.4	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	34	21	29	17	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	8	8	9	8	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	82	68	88	77	121	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.21	0.26	0.51	0.39	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.32	0.26	0.49	0.41	0.52	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.14	0.14	0.27	0.22	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	0.10	0.19	0.15	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.043	0.036	0.079	0.058	0.075	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.84	0.79	1.5	1.2	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	43	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	43	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115813/13	115814/13	115815/13	115816/13	115817/13		
Prøve ID:	G138	G139	G139	G139	G140		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.0	79.6	87.0	88.7	78.3	%	DS 204
Bly, Pb	40	47	50	35	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.32	0.37	0.22	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	9.9	13	16	15	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	23	26	34	32	20	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	8	10	14	11	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	90	124	131	88	99	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.75	0.74	0.78	0.44	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.72	0.87	0.82	0.44	0.66	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.39	0.46	0.45	0.24	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	0.33	0.31	0.18	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	0.12	0.13	0.068	0.092	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.2	2.5	2.5	1.4	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	115818/13	115819/13	115820/13	115821/13	115822/13		
Prøve ID:	G140	G140	G141	G141	G141		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.0	90.4	85.9	86.6	91.5	%	DS 204
Bly, Pb	36	69	50	42	42	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.27	0.31	0.41	0.24	0.22	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	12	12	14	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	24	25	27	26	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	10	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	114	114	148	117	111	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.99	2.4	1.3	2.1	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.93	2.1	1.1	1.9	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.54	1.2	0.62	1.0	0.50	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.34	0.65	0.40	0.63	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	0.30	0.15	0.23	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.9	6.6	3.6	5.9	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	41	<25	<25	42	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	41	i.p.	i.p.	42	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Steen Kofoed Munch

ANALYSERAPPORT

Udskrevet: 15-11-2013
Version: 1
Udtaget: 08-11-2013
Modtaget: 08-11-2013
Påbegyndt: 08-11-2013
Udtaget af: BPKN

Jord

Sagsnummer: 364-1200159
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød
Rådgiver: Orbicon A/S, Ringstedvej 20, 4000 Roskilde
Prøvested: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K, 2800 Lyngby

RESULTATER FOR PRØVE 116228-116287

Parameter	Enhed	Metode	116228/13	116229/13	116230/13	116231/13	116232/13
Kommentar nr:			*1	*2	*2	*1	*1
Prøve ID	-	-	G142	G142	G142	G143	G143
Top Prøve	m u.t.	-	0	0.2	0.4	0	0.2
Bund Prøve	m u.t.	-	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	81.5	87.0	88.6	75.1	84.8
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	105	111	49	57	91
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.41	0.42	0.34	0.30	0.41
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	13	12	14	9.6	13
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	31	158	27	22	39
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	11	15	11	8	11
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	181	186	122	139	206
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	1.2	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.8	3.1	8.8	1.4	1.9
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.6	1.9	4.6	1.3	1.6
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.82	1.2	2.8	0.76	0.96
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.59	0.71	1.5	0.52	0.61
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.22	0.26	0.53	0.19	0.22
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	5.0	7.1	18	4.1	5.3
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	5.3	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	42	59	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	19	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	42	83	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116233/13	116234/13	116235/13	116236/13	116237/13
Kommentar nr:			*2	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G143	G144	G144	G144	G145
Top Prøve	m u.t.	-	0.4	0	0.2	0.4	0
Bund Prøve	m u.t.	-	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	89.8	83.1	87.6	89.0	84.8
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	49	46	39	41	47
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.44	0.29	0.25	0.34	0.36
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	13	12	14	12	16
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	41	21	26	51	25
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	12	9	11	11	12
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	157	93	101	138	118
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.5	0.87	1.2	2.6	0.72
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.5	0.87	1.3	2.0	0.61
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.82	0.47	0.81	1.2	0.33
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.52	0.33	0.52	0.63	0.22
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.19	0.13	0.19	0.25	0.082
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	4.5	2.7	4.0	6.6	2.0
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	46	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	51	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116238/13	116239/13	116240/13	116241/13	116242/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G145	G145	G146	G146	G146
Top Prøve	m u.t.	-	0.2	0.4	0	0.2	0.4
Bund Prøve	m u.t.	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	88.1	86.5	84.1	88.6	91.4
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	35	20	53	69	63
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.55	0.25	0.37	0.45	0.36
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	14	19	13	14	13
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	28	15	33	74	121
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	11	11	10	12	11
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	268	60	152	177	177
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.2	0.10	3.6	2.1	1.6
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.83	0.10	2.6	1.7	1.5
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.44	0.052	1.4	0.95	0.85
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.29	0.041	0.84	0.56	0.54
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.12	0.015	0.31	0.24	0.19
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	2.8	0.31	8.7	5.6	4.7
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116243/13	116244/13	116245/13	116246/13	116247/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G147	G147	G147	G148	G148
Top Prøve	m u.t.	-	0	0.2	0.4	0	0.2
Bund Prøve	m u.t.	-	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	81.8	87.8	87.1	88.2	89.2
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	32	47	31	37	35
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.32	0.34	0.28	0.22	0.28
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	9.7	11	13	9.2	10
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	21	35	185	321	23
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	8	14	10	18	9
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	98	109	159	236	107
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranth	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.61	0.52	0.069	0.61	0.86
Benzo(b+j+k)fluoranth	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.57	0.50	0.088	0.65	0.83
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.31	0.26	0.046	0.36	0.46
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.22	0.19	0.036	0.23	0.31
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.082	0.076	0.010	0.10	0.12
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.8	1.5	0.25	2.0	2.6
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116248/13	116249/13	116250/13	116251/13	116252/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G148	G149	G149	G149	G150
Top Prøve	m u.t.	-	0.4	0	0.2	0.4	0
Bund Prøve	m u.t.	-	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	90.5	85.1	87.8	89.8	85.5
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	13	16	35	34	24
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.17	0.19	0.22	0.36	0.24
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	4.6	9.4	9.2	14	10
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	16	12	103	34	22
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	5	7	7	12	9
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	42	48	60	193	67
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.45	0.18	0.39	0.38	0.21
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.58	0.22	0.33	0.36	0.25
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.34	0.11	0.18	0.19	0.14
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.24	0.082	0.13	0.15	0.099
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.088	0.033	0.049	0.054	0.036
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.7	0.63	1.1	1.1	0.73
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116253/13	116254/13	116255/13	116256/13	116257/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*2
Prøve ID	-	-	G150	G150	G151	G151	G151
Top Prøve	m u.t.	-	0.2	0.4	0	0.2	0.4
Bund Prøve	m u.t.	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	87.6	89.2	86.0	90.6	88.2
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	29	58	43	30	48
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	1.2	0.37	0.32	0.36	0.31
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	13	14	11	8.6	14
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	29	37	46	25	39
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	10	12	10	7	12
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	81	121	105	76	160
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.46	0.94	0.71	0.44	1.6
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.45	0.84	0.68	0.48	1.2
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.25	0.46	0.37	0.28	0.71
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.18	0.34	0.26	0.23	0.47
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.068	0.12	0.097	0.083	0.16
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.4	2.7	2.1	1.5	4.2
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	26
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.6
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	33

Parameter	Enhed	Metode	116258/13	116259/13	116260/13	116261/13	116262/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G152	G152	G152	G153	G153
Top Prøve	m u.t.	-	0	0.2	0.4	0	0.2
Bund Prøve	m u.t.	-	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	82.7	88.7	89.8	81.3	88.2
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	39	27	29	39	24
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.29	0.24	0.22	0.20	0.19
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	11	8.6	12	8.1	9.9
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	24	21	23	18	18
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	9	11	9	7	8
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	104	87	82	76	67
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.86	1.9	1.5	0.48	0.39
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.81	1.5	1.2	0.53	0.40
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.47	0.82	0.67	0.28	0.23
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.29	0.51	0.43	0.21	0.17
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.11	0.21	0.16	0.074	0.064
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	2.6	4.9	4.0	1.6	1.3
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116263/13	116264/13	116265/13	116266/13	116267/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*2
Prøve ID	-	-	G153	G154	G154	G154	G155
Top Prøve	m u.t.	-	0.4	0	0.2	0.4	0
Bund Prøve	m u.t.	-	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	91.9	81.6	87.0	90.5	80.3
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	33	40	46	57	44
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.20	0.32	0.35	0.29	0.30
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	10	10	12	11	10
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	104	40	34	24	38
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	8	9	10	8	9
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	103	122	131	112	107
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.44	0.46	1.3	0.94	0.91
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.39	0.43	1.1	0.93	0.76
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.22	0.22	0.62	0.53	0.38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.16	0.16	0.41	0.38	0.27
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.058	0.054	0.16	0.14	0.098
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.3	1.3	3.6	2.9	2.4
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	30
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	30

Parameter	Enhed	Metode	116268/13	116269/13	116270/13	116271/13	116272/13
Kommentar nr:			*2	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G155	G155	G156	G156	G156
Top Prøve	m u.t.	-	0.2	0.4	0	0.2	0.4
Bund Prøve	m u.t.	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	85.1	89.5	82.9	86.2	86.5
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	42	36	35	78	48
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.30	0.31	0.30	0.53	0.37
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	10	11	9.4	15	11
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	28	27	22	55	30
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	9	9	8	14	9
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	105	106	98	197	113
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranth	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.3	0.63	0.87	3.4	0.80
Benzo(b+j+k)fluoranth	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.2	0.76	1.0	2.1	0.81
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.63	0.41	0.52	1.1	0.44
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.42	0.31	0.39	0.70	0.32
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.17	0.11	0.14	0.27	0.12
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	3.7	2.2	2.9	7.7	2.5
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	35	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	35	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116273/13	116274/13	116275/13	116276/13	116277/13
Kommentar nr:			*2	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G157	G157	G157	G158	G158
Top Prøve	m u.t.	-	0	0.2	0.4	0	0.2
Bund Prøve	m u.t.	-	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	80.6	89.5	89.5	80.4	84.3
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	51	26	26	44	53
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.33	0.18	0.28	0.28	0.45
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	11	6.2	6.8	11	17
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	24	12	12	29	33
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	8	5	6	9	14
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	100	57	58	112	176
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.59	1.5	0.59	1.0	1.1
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.62	1.1	0.62	0.89	1.1
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.28	0.57	0.35	0.47	0.57
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.24	0.37	0.25	0.33	0.41
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.082	0.14	0.086	0.13	0.16
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.8	3.7	1.9	2.8	3.3
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	69	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	69	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116278/13	116279/13	116280/13	116281/13	116282/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G158	G159	G159	G159	G160
Top Prøve	m u.t.	-	0.4	0	0.2	0.4	0
Bund Prøve	m u.t.	-	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	86.6	75.4	86.0	88.3	81.3
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	88	44	118	24	110
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.51	0.23	0.46	0.25	0.36
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	16	10	12	8.1	13
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	119	32	48	28	40
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	12	14	11	25	11
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	285	93	211	74	142
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	4.7	0.35	1.8	3.7	1.0
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	3.4	0.41	2.0	2.0	1.0
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.8	0.21	1.3	1.1	0.57
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.1	0.17	0.70	0.62	0.38
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.37	0.066	0.28	0.22	0.15
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	11	1.2	6.1	7.7	3.1
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

Parameter	Enhed	Metode	116283/13	116284/13	116285/13	116286/13	116287/13
Kommentar nr:			*1	*1	*1	*1	*1
Prøve ID	-	-	G160	G160	G161	G161	G161
Top Prøve	m u.t.	-	0.2	0.4	0	0.2	0.4
Bund Prøve	m u.t.	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
Emballage	-	-	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas
Tørstofindhold	%	DS 204	87.9	89.8	84.1	87.8	89.6
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259/ICP	54	47	39	53	34
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259/ICP	0.34	0.30	0.26	0.35	0.17
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259/ICP	14	15	12	10	7.9
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259/ICP	39	32	26	42	35
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259/ICP	12	12	9	10	8
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259/ICP	148	149	85	149	62
BTEX, REFLAB 1 GC/MS	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Benzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Toluen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Ethylbenzen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Xylener	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Sum af BTEX	# mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Naphtalen	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	REFLAB 4:2008	:	:	:	:	:
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	2.2	4.5	0.60	2.0	0.29
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	2.3	3.4	0.56	1.2	0.32
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	1.6	2.0	0.32	0.69	0.19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.90	1.1	0.24	0.42	0.14
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	0.35	0.37	0.087	0.15	0.051
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008	7.3	11	1.8	4.5	0.98
Kulbrinter VKI 2010	-	REFLAB 1/VKI 2010	:	:	:	:	:
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<25	<25	<25	<25	<25
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.

KOMMENTARER

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 19-11-2013
Version: 1
Modtaget: 12-11-2013
Påbegyndt: 12-11-2013
Ordrenr.: 247101

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 12-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	117274/13	117275/13	117276/13	117277/13	117278/13		
Prøve ID:	G162	G162	G162	G163	G163		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*3	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.9	86.6	86.6	81.4	85.6	%	DS 204
Bly, Pb	56	44	142	52	46	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.25	0.28	0.35	0.48	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	11	13	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	30	161	26	32	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	13	11	10	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	132	124	132	124	156	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.75	3.9	1.7	0.81	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.99	2.3	1.8	0.81	0.94	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.61	1.2	0.97	0.42	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.51	0.74	0.63	0.31	0.35	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.15	0.20	0.18	0.10	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.0	8.4	5.2	2.4	3.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	46	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	46	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117279/13	117280/13	117281/13	117282/13	117283/13		
Prøve ID:	G163	G164	G164	G164	G165		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*3	*3	*3	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.7	80.5	85.8	88.8	83.6	%	DS 204
Bly, Pb	25	54	56	47	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.33	0.37	0.36	0.25	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	8.1	13	13	13	8.1	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	20	30	34	37	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	7	11	11	13	7	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	72	144	157	142	41	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		påvist				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.9	0.90	1.3	2.0	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.72	0.87	1.3	1.6	0.31	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.35	0.48	0.78	0.92	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	0.34	0.51	0.58	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.079	0.12	0.19	0.20	0.042	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.2	2.7	4.1	5.4	0.94	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	8.0	<5.0	<5.0	5.7	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	34	40	52	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	8.0	34	40	58	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117284/13	117285/13	117286/13	117287/13	117288/13		
Prøve ID:	G165	G165	G166	G166	G166		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*2	*1	*3	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.3	88.1	80.2	92.6	88.8	%	DS 204
Bly, Pb	160	25	44	44	47	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.23	0.18	0.31	0.34	0.34	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	9.3	7.5	11	12	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	30	22	24	31	33	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	8	7	9	10	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	89	63	121	154	200	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.041	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.76	0.43	0.72	2.1	5.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	0.46	0.87	1.9	4.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.89	0.25	0.41	0.95	2.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.54	0.20	0.39	0.68	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.21	0.078	0.094	0.18	0.58	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.7	1.4	2.5	5.8	16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	5.7	<5.0	<5.0	12	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	12	<5.0	5.4	68	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	51	<25	<25	75	420	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	51	18	i.p.	80	500	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117289/13	117290/13	117291/13	117292/13	117293/13		
Prøve ID:	G167	G167	G167	G168	G168		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*3	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.1	86.4	86.0	82.2	88.9	%	DS 204
Bly, Pb	202	70	60	178	50	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.44	0.28	0.32	0.36	0.34	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	14	14	16	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	3820	117	38	28	61	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	15	12	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	406	137	161	190	167	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.42	0.50	2.1	1.1	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.45	0.60	1.9	1.2	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.22	0.30	0.92	0.65	0.89	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	0.21	0.58	0.43	0.61	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.055	0.079	0.22	0.17	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.3	1.7	5.7	3.6	4.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	54	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	54	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117294/13	117295/13	117296/13	117297/13	117298/13		
Prøve ID:	G168	G169	G169	G169	G170		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*3	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.2	85.9	87.9	88.2	84.1	%	DS 204
Bly, Pb	51	49	19	46	52	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.38	0.31	0.16	0.28	0.29	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	13	17	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	31	43	19	26	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	11	11	10	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	197	87	51	133	135	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	3.6	1.0	0.60	0.66	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	1.0	0.59	0.64	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.7	0.54	0.32	0.34	0.61	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.97	0.37	0.23	0.24	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.38	0.13	0.068	0.083	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	9.9	3.1	1.8	2.0	3.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	48	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	48	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117299/13	117300/13	117301/13	117302/13	117303/13		
Prøve ID:	G170	G170	G171	G171	G171		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*3	*1	*1	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.3	90.0	86.3	87.7	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	67	53	39	66	47	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.46	0.40	0.29	0.39	0.33	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	15	12	9.8	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	28	32	29	73	24	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	11	11	11	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	192	213	96	127	95	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.7	2.8	0.60	0.50	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	2.8	0.59	0.63	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.87	1.5	0.32	0.35	0.60	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.57	0.89	0.21	0.25	0.43	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.21	0.36	0.088	0.096	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.0	8.4	1.8	1.8	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	40	48	<25	<25	56	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	40	48	i.p.	i.p.	56	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117304/13	117305/13	117306/13	117307/13	117308/13		
Prøve ID:	G172	G172	G172	G173	G173		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.7	86.6	88.8	82.2	88.2	%	DS 204
Bly, Pb	48	45	55	50	66	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.68	0.31	0.38	0.34	0.29	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	11	16	14	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	26	30	26	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	11	14	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	155	135	194	120	154	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.0	0.94	1.9	0.44	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.1	1.0	1.9	0.46	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.60	0.57	1.1	0.24	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41	0.38	0.67	0.16	0.74	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	0.15	0.26	0.050	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.2	3.1	5.8	1.4	7.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117309/13	117310/13	117311/13	117312/13	117313/13		
Prøve ID:	G173	G174	G174	G174	G175		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*3	*1	*3	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.5	83.7	84.7	88.8	81.1	%	DS 204
Bly, Pb	121	139	54	74	48	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.33	0.39	0.37	0.38	0.34	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	18	14	16	14	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	51	21	31	341	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	14	11	13	13	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	201	196	194	329	130	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	2.3	1.5	2.5	2.8	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.9	1.4	2.3	2.6	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.0	0.74	1.2	1.4	0.68	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.61	0.46	0.71	0.80	0.45	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.24	0.18	0.28	0.30	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	6.1	4.3	7.1	7.9	4.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	5.7	7.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	48	<25	59	75	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	48	i.p.	65	83	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117314/13	117315/13	117316/13	117317/13	117318/13		
Prøve ID:	G175	G175	G176	G176	G176		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*3	*3	*1	*3	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.2	88.5	83.7	88.2	90.1	%	DS 204
Bly, Pb	36	14	47	62	36	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.52	0.10	0.31	0.32	0.31	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	19	11	14	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	12	27	26	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	14	10	10	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	465	45	119	112	105	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.2	4.0	0.84	30	0.91	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	2.6	0.92	18	0.84	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.75	1.5	0.50	10	0.43	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.47	0.82	0.33	3.9	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.19	0.37	0.13	1.8	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.9	9.3	2.7	65	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.3	18	<5.0	12	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	51	190	<25	84	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	57	210	i.p.	96	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117319/13	117320/13	117321/13	117322/13	117323/13		
Prøve ID:	G177	G177	G177	G178	G178		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	77.9	86.0	87.7	79.8	86.8	%	DS 204
Bly, Pb	48	62	27	57	30	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.26	0.32	0.20	0.30	0.19	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	16	16	13	8.5	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	22	24	21	19	18	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	12	15	10	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	109	115	92	108	73	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.87	0.90	0.49	0.51	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.83	0.82	0.58	0.52	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.43	0.44	0.32	0.28	0.64	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	0.30	0.21	0.19	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.11	0.088	0.079	0.16	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.5	2.6	1.7	1.6	3.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117324/13	117325/13	117326/13	117327/13	117328/13		
Prøve ID:	G178	G179	G179	G179	G212		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.2	81.4	88.4	88.5	81.0	%	DS 204
Bly, Pb	59	53	74	37	99	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.70	0.34	0.29	0.21	0.34	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	9.9	10	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	48	24	26	19	33	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	9	9	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	127	143	127	74	141	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.1	0.64	0.43	1.3	0.91	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.0	0.70	0.54	1.2	0.94	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.58	0.37	0.27	0.66	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.35	0.25	0.19	0.38	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.14	0.10	0.077	0.17	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.2	2.1	1.5	3.7	2.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	117329/13	117330/13	117331/13	117332/13	117333/13		
Prøve ID:	G212	G212	G213	G213	G213		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t.	0.4 - 0.5 m u.t.	0 - 0.1 m u.t.	0.2 - 0.3 m u.t.	0.4 - 0.5 m u.t.		
Kommentar	*3	*1	*1	*1	*3		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.7	86.7	79.8	85.5	88.0	%	DS 204
Bly, Pb	52	54	54	46	66	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.33	0.41	0.29	0.38	0.34	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	12	10	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	28	31	280	28	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	11	11	9	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	173	150	173	109	282	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	2.0	18	1.1	1.5	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.0	12	0.91	1.4	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.1	6.6	0.47	0.73	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.66	3.0	0.31	0.45	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.26	0.87	0.12	0.16	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	6.0	40	2.9	4.2	8.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	12	<5.0	<5.0	<5.0	13	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	170	<25	<25	<25	70	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	180	i.p.	i.p.	i.p.	83	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
- *2 Laboratoriet vurderer: Prøvens indhold af total kulbrinter har sin oprindelse i diesel/ fyringsgasolie.
- *3 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtstående kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Trine Kornbeck



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Att.: Steen Kofoed Munch

Udskrevet: 22-11-2013
Version: 1
Modtaget: 15-11-2013
Påbegyndt: 15-11-2013
Ordrenr.: 247299

Sagsnavn: 364-1200159
Lokalitet: 159-04082, Bagsværdvej 133A-K
Udtaget: 14-11-2013
Prøvetype: Jord
Prøvetager: BPKN
Kunde: Region Hovedstaden, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

Prøvenr.:	118654/13	118655/13	118656/13	118657/13	118658/13		
Prøve ID:	G180	G180	G180	G181	G181		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.4	88.2	90.8	84.5	87.8	%	DS 204
Bly, Pb	41	66	13	23	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.28	0.31	0.15	0.30	0.32	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	15	17	11	12	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	23	25	14	15	25	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	11	13	10	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	123	126	43	65	110	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.5	0.74	0.29	0.28	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	0.83	0.22	0.36	0.81	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.66	0.41	0.12	0.17	0.44	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41	0.30	0.084	0.14	0.31	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.17	0.11	0.030	0.053	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.1	2.4	0.74	1.0	2.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 1 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118659/13	118660/13	118661/13	118662/13	118663/13		
Prøve ID:	G181	G182	G182	G182	G183		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.4	83.0	87.2	86.1	86.1	%	DS 204
Bly, Pb	18	82	295	192	39	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.25	1.9	6.8	0.60	0.29	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	12	15	16	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	15	23	33	30	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	12	9	14	15	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	54	204	640	436	99	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.99	1.1	3.3	1.1	0.72	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.92	0.97	2.8	0.89	0.72	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.52	0.51	1.5	0.47	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.33	0.34	0.93	0.32	0.25	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	0.13	0.35	0.12	0.079	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.9	3.0	8.9	2.9	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	7.9	7.8	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	86	<25	150	150	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	86	i.p.	160	160	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 2 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118664/13	118665/13	118666/13	118667/13	118668/13		
Prøve ID:	G183	G183	G184	G184	G184		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.5	89.6	85.3	87.5	87.1	%	DS 204
Bly, Pb	39	30	58	90	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.34	0.32	0.31	0.45	0.17	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	14	11	14	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	21	18	21	18	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	12	9	12	14	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	119	187	132	211	59	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.87	0.78	0.42	0.21	0.066	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.78	0.55	0.44	0.21	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.43	0.29	0.24	0.11	0.032	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.28	0.19	0.17	0.081	0.021	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.094	0.062	0.053	0.032	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.5	1.9	1.3	0.65	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	6.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	55	54	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	55	60	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 3 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118669/13	118670/13	118671/13	118672/13	118673/13		
Prøve ID:	G185	G185	G185	G186	G186		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	81.6	85.4	88.9	82.9	88.7	%	DS 204
Bly, Pb	51	59	24	41	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.30	0.39	0.13	0.28	0.30	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	12	11	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	21	30	17	30	26	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	10	9	10	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	98	180	55	105	114	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.43	0.87	0.88	0.62	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	0.94	0.61	0.65	0.82	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.21	0.49	0.34	0.34	0.46	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	0.33	0.21	0.23	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.057	0.13	0.073	0.088	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	1.3	2.8	2.1	1.9	2.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	38	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	38	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 4 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118674/13	118675/13	118676/13	118677/13	118678/13		
Prøve ID:	G186	G187	G187	G187	G188		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.1	83.6	88.8	88.5	80.7	%	DS 204
Bly, Pb	36	40	41	69	43	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.30	0.36	0.31	0.59	0.32	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	12	13	11	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	23	28	29	109	22	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	9	11	12	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	129	119	118	216	109	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.88	2.5	2.8	0.98	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.88	1.6	1.6	1.1	0.72	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.47	0.84	0.88	0.56	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.32	0.56	0.59	0.38	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	0.19	0.20	0.16	0.097	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.7	5.7	6.1	3.2	2.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	89	34	34	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	89	34	34	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 5 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118679/13	118680/13	118681/13	118682/13	118683/13		
Prøve ID:	G188	G188	G189	G189	G189		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*1	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.7	87.5	78.5	87.5	88.6	%	DS 204
Bly, Pb	49	48	45	62	51	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.35	0.40	0.30	0.38	0.40	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	11	15	11	11	13	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	32	39	27	30	35	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	24	9	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	150	186	131	174	164	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.6	1.7	1.5	2.0	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.4	1.5	1.4	2.2	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.79	0.85	0.75	1.4	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.52	0.55	0.47	0.90	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	0.20	0.17	0.36	0.30	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.5	4.8	4.3	6.9	5.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	6.8	6.8	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	46	47	<25	97	91	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	46	47	i.p.	100	98	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 6 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118684/13	118685/13	118686/13	118687/13	118688/13		
Prøve ID:	G190	G190	G190	G191	G191		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*2	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.1	89.7	89.4	83.5	88.5	%	DS 204
Bly, Pb	70	69	461	24	35	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.33	0.31	0.38	0.16	0.14	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	13	14	11	12	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	45	28	31	15	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	12	9	9	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	132	104	139	65	76	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	5.2	2.1	13	0.93	11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	4.3	1.9	6.2	0.75	5.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	2.6	1.1	3.8	0.42	2.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.3	0.68	1.7	0.27	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.48	0.24	0.63	0.093	0.52	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	14	6.0	25	2.5	22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	13	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	62	54	120	35	53	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	62	54	130	35	53	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 7 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118689/13	118690/13	118691/13	118692/13	118693/13		
Prøve ID:	G191	G192	G192	G192	G193		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*2	*2	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.8	86.0	88.5	85.1	74.0	%	DS 204
Bly, Pb	47	30	24	45	49	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.16	0.33	0.26	0.45	0.45	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	15	7.2	7.5	12	10	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	16	11	17	32	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	6	5	8	8	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	110	69	51	65	87	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	12	0.45	0.90	0.81	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	9.9	0.69	1.5	0.93	0.38	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	6.1	0.39	0.94	0.56	0.20	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2.2	0.29	0.67	0.37	0.17	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.95	0.11	0.23	0.15	0.061	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	31	1.9	4.3	2.8	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	31	<5.0	<5.0	9.1	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	490	58	81	110	41	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	520	58	81	120	41	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 8 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret
 <: mindre end
 >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118694/13	118695/13	118696/13	118697/13	118698/13		
Prøve ID:	G193	G193	G194	G194	G194		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.2	91.5	72.6	83.0	89.7	%	DS 204
Bly, Pb	60	19	86	62	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.41	0.19	0.77	0.56	0.57	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	14	5.9	18	15	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	28	15	77	29	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	10	6	13	10	9	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	76	35	132	84	69	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.26	0.16	0.13	0.17	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.27	0.16	0.18	0.16	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.15	0.089	0.079	0.088	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	0.064	0.076	0.068	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.040	0.023	0.021	0.022	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.83	0.49	0.49	0.51	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	82	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	82	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 9 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118699/13	118700/13	118701/13	118702/13	118703/13		
Prøve ID:	G195	G195	G195	G196	G196		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	78.2	83.3	83.4	81.3	82.6	%	DS 204
Bly, Pb	84	67	68	68	68	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.69	0.62	0.57	0.54	0.53	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	22	20	17	18	19	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	25	24	24	30	23	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	13	11	11	11	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	97	84	80	86	82	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.15	0.099	0.52	0.077	0.29	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	0.11	0.38	0.10	0.19	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.081	0.059	0.23	0.048	0.095	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.071	0.047	0.17	0.040	0.056	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	0.015	0.062	0.013	0.023	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.48	0.34	1.4	0.28	0.66	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	63	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	63	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 10 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118704/13	118705/13	118706/13	118707/13	118708/13		
Prøve ID:	G196	G197	G197	G197	G198		
Dybde:	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.4	87.0	84.0	89.6	82.4	%	DS 204
Bly, Pb	33	29	44	28	61	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.44	0.20	0.33	0.25	0.58	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	8.9	12	14	11	15	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	43	20	22	24	37	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	8	9	9	9	11	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	64	75	68	61	90	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	4.8	0.12	0.089	0.25	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	0.14	0.099	0.29	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.9	0.067	0.047	0.17	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.96	0.059	0.036	0.16	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.38	0.018	0.012	0.052	0.046	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	11	0.40	0.28	0.92	0.78	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	30	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	30	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 11 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118709/13	118710/13	118711/13	118712/13	118713/13		
Prøve ID:	G198	G198	G199	G199	G199		
Dybde:	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.7	87.3	82.9	83.8	86.1	%	DS 204
Bly, Pb	28	26	40	31	29	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.19	0.18	0.30	0.20	0.21	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	12	8.8	9.3	9.5	8.8	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	16	15	31	19	17	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	9	7	8	8	7	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	58	50	67	56	51	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS						-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.073	0.080	0.075	0.074	0.079	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.091	0.092	0.12	0.095	0.094	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.039	0.042	0.049	0.041	0.041	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	0.036	0.052	0.041	0.042	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	0.014	0.020	0.015	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.26	0.27	0.32	0.27	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010						-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010

side 12 af 13

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret
<: mindre end
>: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	118714/13	118715/13	118716/13		
Prøve ID:	G200	G200	G200		
Dybde:	0 - 0.1 m u.t	0.2 - 0.3 m u.t	0.4 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.0	85.2	87.8	%	DS 204
Bly, Pb	31	31	27	mg/kg TS	DS259/ICP
Cadmium, Cd	0.30	0.21	0.16	mg/kg TS	DS259/ICP
Chrom (total), Cr	6.9	9.1	8.6	mg/kg TS	DS259/ICP
Kobber, Cu	31	18	16	mg/kg TS	DS259/ICP
Nikkel, Ni	11	7	6	mg/kg TS	DS259/ICP
Zink, Zn	79	60	48	mg/kg TS	DS259/ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
BTEX, REFLAB 1 GC/MS				-	REFLAB 1/VKI 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Xylener	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Sum af BTEX	# <0.60	<0.60	<0.60	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.14	0.11	0.090	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	0.21	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.12	0.10	0.056	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	0.089	0.043	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.049	0.032	0.013	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.73	0.54	0.32	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter VKI 2010				-	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	26	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Total kulbrinter 2010	26	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1/VKI 2010
Kommentar					

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T.E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



Bilag 11

Registreringsskema - poreluftprøver

Bilag 2b: Feltskema for poreluftprøvetagning med RIPO pumper



3 værditab. Ægyptensvej 33, 2770 Kastrup
 Sagsnavn: Dato: 2/3-10-2013 Barometerstand:
 Sagsnr.: 3641200159 Prøvetager: CHSO Nedbør:
 Projektleder: STMU Logger nr.: Vind:
 Temperatur:

	Målepunkt		P1	P2	P3	P4	P5	P6
	Dybde	m u.t.	u.g.	u.g.	u.g.	u.g.	u.g.	u.g.
	Pumpe nr.							
	Gulvtype		Beton	Beton	g. funda	g. funda	g. funda	g. funda
	Gulvtykkelse	cm	15	15	15	15	15	15
Forpumpning	Tæthed	hPa						
	Modtryk	hPa	1	0	0	0	0	1
	Flow	l/min.	1	1	1	1	1	1
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.						
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	>2	>2	>2	>2	>2	>2
	PID							
	O ₂	%	20,1	19,2	19,2	19,9	18,4	20,2
	CO ₂	%	0	0,6	0	0,1	0	0
Prøvetagning	CH ₄	%						
	Vakuüm	hPa						
	Flow	l/min.	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.	100	100	100	100	100	100
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	100/10	100/10	100/10	100/10	100/10	100/10

Bilag 2b: Feltskema for poreluftprøvetagning med RIPO pumper

Sagsnavn: 3 værditab. Ægyptensvej 33, 2770 Kastrup
 Sagsnr.: 3641200159 Dato: 2/3-10-2013
 Projektleder: STMU Prøvetager: CHSO
 Barometerstand:
 Nedbør:
 Vind:
 Temperatur:



	Målepunkt		P7	P8	P9	P10	Pude1	Pude2
	Dybde	m u.t.	u.g.	u.g.	u.g.	u.g.	1,0 m o t.	1,0 m o t.
	Pumpe nr.							
	Gulvtype		Beton	Beton	g. funda	g. funda	Udeluft	Udeluft
	Gulvtykkelse	cm	15	15	15	15		
Forpumpning	Tæthed	hPa						
	Modtryk	hPa	0	0	0	0		
	Flow	l/min.	1	1	1	1	1	1
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.						
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	>2	>2	>2	>2	>2	>2
	PID							
	O ₂	%	18,5					
	CO ₂	%	0,1					
	CH ₄	%						
Prøvetagning	Vakuum	hPa						
	Flow	l/min.	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.	100	100	100	100	100	100
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	100/10	100/10	100/10	100/10	100/10	100/10

Bilag 2b: Feltskema for poreluftprøvetagning med RIPO pumper

Sagsnavn: 3 værditab. Bagsværdvej 133A-K
 Sagsnr.: 3641200159 Dato: 29/1-14
 Projektleder: STMU Prøvetage: CHSO
 Logger nr.:

Barometerstand:
 Nedbør:
 Vind:
 Temperatur:



	Målepunkt		P1	P2	P3	P4	P5	P6
	Dybde	m u.t.	0,9 m					
	Pumpe nr.							
	Gulvtype							
	Gulvtykkelse	cm	~15			20		
Forpumpning	Tæthed	hPa						
	Modtryk	hPa						
	Flow	l/min.	1			2		
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.	22			4		
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	22			4		
	PID Diff	Hpa	0					
	O ₂	%	/			4		
	CO ₂	%	/					
	CH ₄	%	/					
Prøvetagning A13	Vakuüm	hPa						
	Flow	l/min.	1					
	Tid start							
	Tid slut							
	Tid i alt	min.	100					
	Tæller slut							
	Tæller start							
	Luftmængde	liter	100					

C Flow 1/2 l/min
 Tid min 100
 Vol l. 10

Placert som forrige gang

Bilag 2b: Feltskema for poreluftprøvetagning med RIPO pumper

Sagsnavn: 3 værditab. Bagsværdvej 133A-K
 Sagsnr.: 3641200159 Dato: 30/1-14
 Projektleder: STMU Prøvetage: CHSO
 Logger nr.:

Barometerstand:
 Nedbør:
 Vind:
 Temperatur:



	Målepunkt		P7	P8	P9	P10	Pude 2
	Dybde	m u.t.	0,9 m				
	Pumpe nr.						
	Gulvtype						
	Gulvtykkelse	cm	~15				
Forpumpning	Tæthed	hPa					
	Modtryk	hPa					
	Flow	l/min.	1				
	Tid start						
	Tid slut						
	Tid i alt	min.	22				
	Tæller slut						
	Tæller start						
	Luftmængde	liter	22				
	PID	hPa	0				
	O ₂	%					
	CO ₂	%					
	CH ₄	%					
A+B Prøvetagning	Vakuüm	hPa					
	Flow	l/min.	1				
	Tid start						
	Tid slut						
	Tid i alt	min.	100				
	Tæller slut						
	Tæller start						
	Luftmængde	liter	100				

Flow l/min 0,1
 Tid min 100
 Vol l 10

Placeret som forrige gang



ORBICON

Bilag 12

Registreringsskema - vandprøve

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes	Orbicon
Sagsnavn	Sag: Bagsværdvej 133A-K
Rekvirent	Sags. nr.: 3641200159
Analyselab	Bor. nr.: 103 <i>u</i>
	Dato: Dybde: 10,50 m

Sagsnr.	
Prøvetager	<i>SIK</i> Dato <i>12/1-13</i>

BORING

Boring nr.	<i>B101</i>	Filter fra-til (m u.t.)		Dimension
DGU nr.		<i>4-6</i>		<i>ø63</i>
Samtlige borer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge				

DIVERSE oplysninger

☐ Punktprøve	☐ Volumenprøve	☐ Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	☐ Ja	☐ Nej
Ønskes målinger uanset flow	☐ Ja	☐ Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	☒
Whale incl. pumpedroslar	☒
Andet:	

PEJLING

Pejling		Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: <i>6</i>		
	Ro-vandspejl.....: <i>4,12</i>		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
<i>0</i>	<i>500L</i>							
<i>+15</i>	<i>30</i>	<i>19,2</i>	<i>4,22</i>	<i>-71</i>	<i>1610</i>	<i>12,6</i>	<i>6,49</i>	<i>0,90</i>
<i>+3</i>				<i>-72</i>	<i>1614</i>	<i>12,6</i>	<i>6,48</i>	<i>0,89</i>
<i>+3</i>				<i>-71</i>	<i>1613</i>	<i>12,6</i>	<i>6,48</i>	<i>0,89</i>
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
<i>-21</i>	<i>1X4L + 3PT</i>	<i>1X4L</i>

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING

Grå felter udfyldes	Orbicon
	Sag: Bagsværdvej 133A-K
	Sags. nr.: 3641200159
	Bor. nr.: 103 02
Sagsnavn	Dato: Dybde: 12,00 m
Rekvirent	
Analyselab	

Sagsnr.	
Prøvetager	JHL Dato 11-13

BORING

Boring nr.	B102	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.		4-6	053
Samtlige boringer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

☐ Punktprøve	☐ Volumenprøve	☐ Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	☐ Ja	☐ Nej
Ønskes målinger uanset flow	☐ Ja	☐ Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedrosler	e
Andet:	

PEJLING

Pejling		Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 6,00		
	Ro-vandspejl.....: 4,54		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, L	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
0	Start	9,5						
+12	960		4,80	+27	419	12,6	6,64	0,28
+3				+32	415	-1-	6,61	0,26
+3				+38	426	12,7	6,59	0,29
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
-18	1 x 1L + 3 PT	UK 19-6

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING

Grå fel

Sagsnr.

Rekvir

Analys

Orbicon

Sag: Bagsværdvej 133A-K

Sags. nr.: 3641200159

Bor. nr.: 103

Dato:

Dybde: 6,50 m

Sagsnr.

Prøvetager

Dato

BORING

Boring nr.	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
B103	4,5-6,5	463
DGU nr.		
Samtlige borer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge		

DIVERSE oplysninger

☐ Punktprøve	☐ Volumenprøve	☐ Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	☐ Ja	☐ Nej
Ønskes målinger uanset flow	☐ Ja	☐ Nej

Udstyr

Pumpetype

MP1

Whale incl. pumpedrosler

Andet:

PEJLING

Pejling		Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 6,50		
	Ro-vandspejl.....: 4,035		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
0	Skal	0,5						
+20	100		5,02	-33	1500	12,5	6,69	0,12
+3				-34	1565	12,5	-1,1	0,14
+3				-36	1567	-1,4	6,67	-1,1
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
226	1 x 1 L + 3 R	aktat

Bemærkninger:

VANDPRØVETAGNING



Grå fel.	Orbicon
Sagsna	Sag: Bagsværdvej 133A-K
Rekvir	Sags. nr.: 3641200159
Analys	Bor. nr.: 181 104
	Dato: Dybde: 8,50 m

Sagsnr.	
Prøvetager	SDH
Dato	14/11-13

BORING

Boring nr.	B104	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.		7-9	Ø63
Samtlige borer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

☐ Punktprøve	☐ Volumenprøve	☐ Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	☐ Ja	☐ Nej
Ønskes målinger uanset flow	☐ Ja	☐ Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslers	X
Andet:	

PEJLING

Pejling		Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 9.00		
	Ro-vandspejl.....: 6.02		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
0	Start	2						
+22			6,50	-122	1309	11,2	6,69	0,13
+3				-11	1349	11	6,70	0,15
+3				-123	1245	11	6,71	0,12
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
12.28	4x11L + 20L	ukl.

Bemærkninger: _____

VANDPRØVETAGNING

Grå felt:	Orbicon
Sagsnr.	Sag: Bagsværdvej 133A-K
Rekvir.	Sags. nr.: 3641200159
Analys	Bor. nr.: 101 105
	Dato: Dybde: 11,50 m

Sagsnr.	
Prøvetager	JWA Dato 14/11-13

BORING

Boring nr.	B15	Filter fra-til (m u.t.)	Dimension
DGU nr.		7,5-9,5	Ø63
Samtlige borer på ejendommen skal pejles (ja/nej) og evt. rækkefølge			

DIVERSE oplysninger

☐ Punktprøve	☐ Volumenprøve	☐ Lavtydende
Prøvetagning på drikkevandsniveau (ja/nej)		
Forventet fri fase, (ja/nej)		
Forventet forureningsgrad (0-1-2)		
Placering af pumpe		
Flowcelle (gris)	☐ Ja	☐ Nej
Ønskes målinger uanset flow	☐ Ja	☐ Nej

Udstyr	
Pumpetype	
MP1	
Whale incl. pumpedroslar	R
Andet:	

PEJLING

Pejling		Pejling af evt. fri fase	
Tidspkt. (kl.)	Meter under filtertop (m.u.f.)	Top fri fase (m u.f.)	Fri fase (cm)
	Bund-pejling.....: 9,30		
	Ro-vandspejl.....: 6,34		

FORPUMPNING

Tidspkt. kl.	Oppumpet mængde, l.	Ydelse l/min	Vsp. m u.f.	Redox mV	Ledn.evne µS/cm	Temp. °C	pH	Ilt mg/l
0	skal							
+5	5-6	<0,5	TØMT					
+10			TØMT					
+10			TØMT					
→ Hæfter prætestet								
Forpum- pet i alt, L								

PRØVETAGNING

Tidspkt., kl.	Emballage fremsendt til analyse-lab. (antal og volumen)	Farve
-25		ukl

Bemærkninger: 7. fase 7. gris

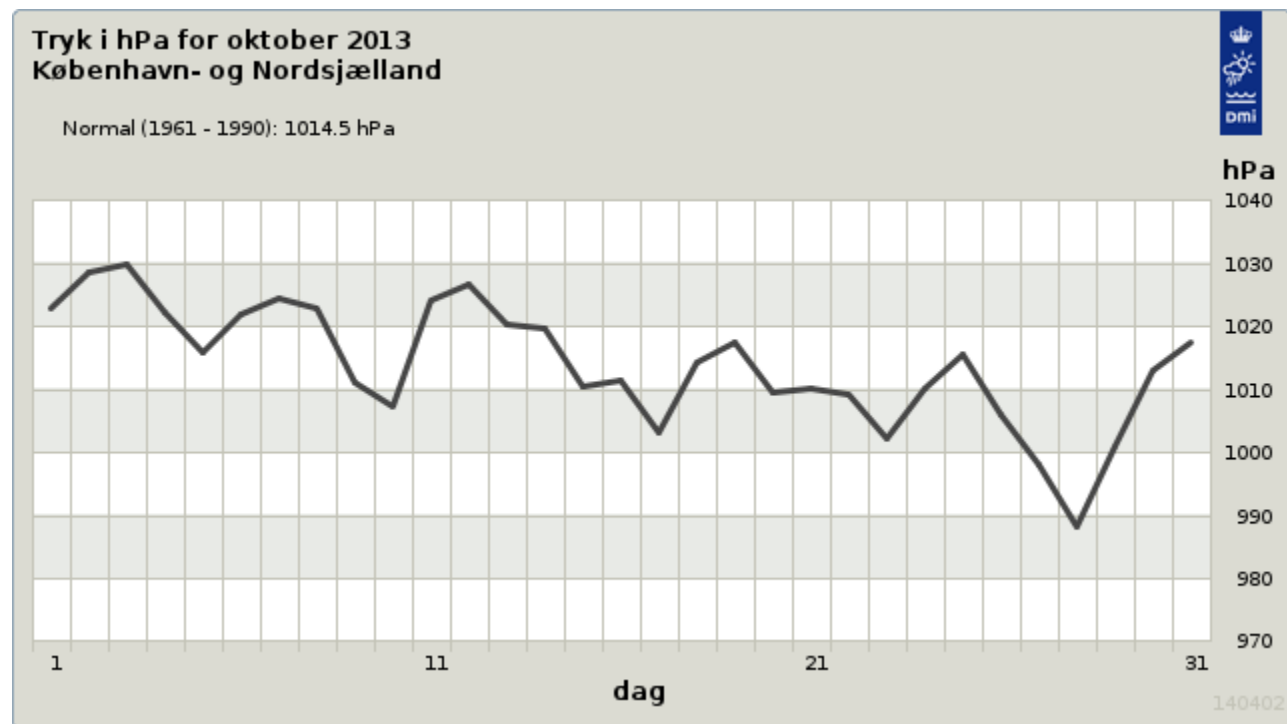
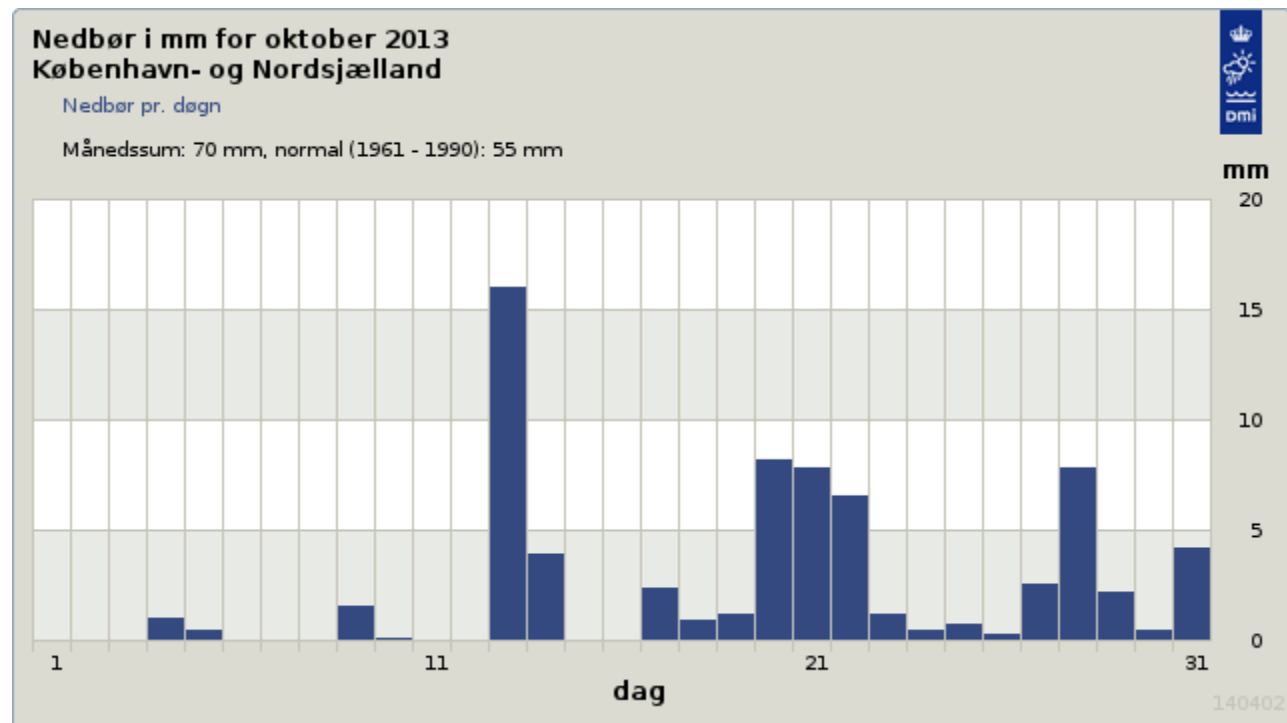


ORBICON

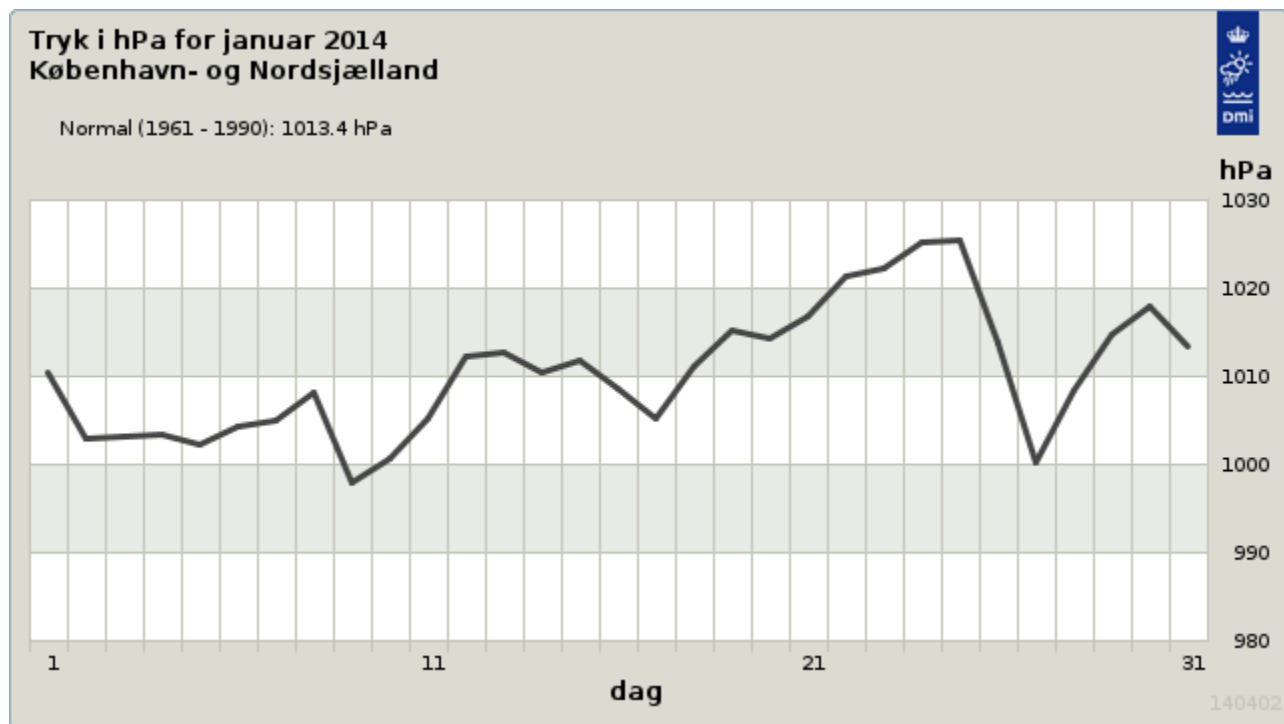
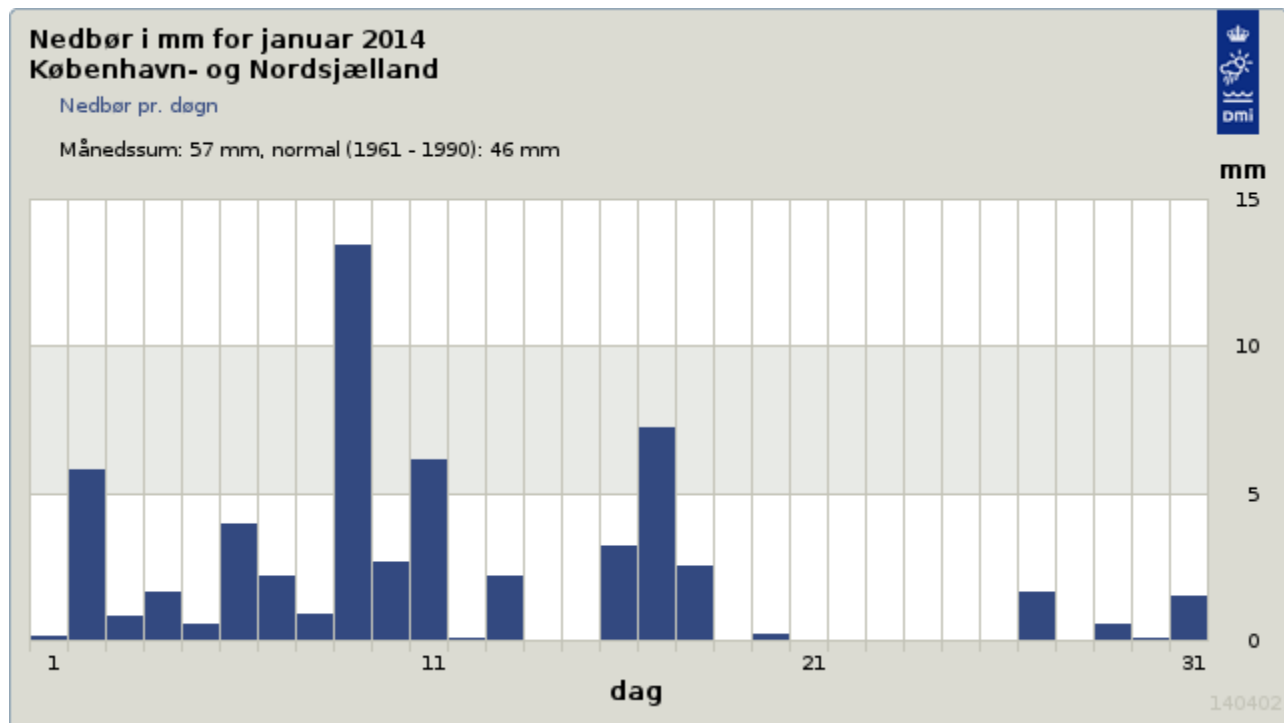
Bilag 13

Meteorologiske data

Oktober 2013



Januar 2014



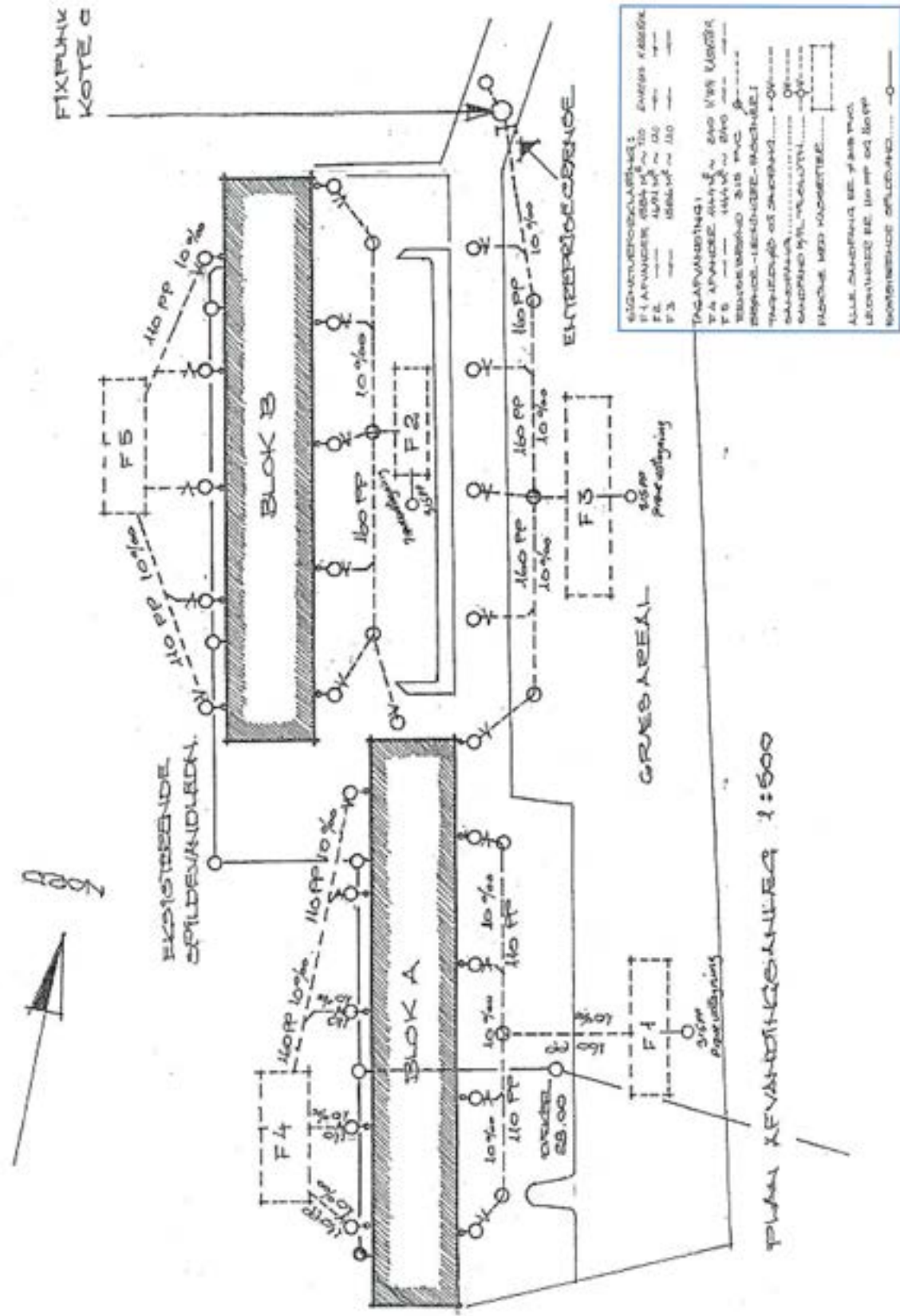


ORBICON

Bilag 14

Tegninger vedrørende faskiner

: Plan over afløbssystemet og omtrentlig placering af faskiner.





Bilag 15

Resultater af overfladeprøver

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G1	0	0,1	157	0,72	7,5	39	8	257	<0,60	<0,040	1,3	0,28	6,4	<1,0	<5,0	6,3	57	63
G1	0,2	0,3	121	0,66	7,1	35	7	270	<0,60	<0,040	1,2	0,25	6,2	<1,0	<5,0	6,3	63	69
G1	0,4	0,5	70	0,36	6,0	17	5	151	<0,60	<0,040	1,1	0,20	5,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G2	0	0,1	51	0,57	13	31	10	176	<0,60	<0,040	0,27	0,058	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G2	0,2	0,3	37	0,44	11	25	10	138	<0,60	<0,040	1,0	0,19	6,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G2	0,4	0,5	11	0,13	10	11	9	42	<0,60	<0,040	0,047	<0,010	0,22	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G3	0	0,1	83	0,34	9,4	16	8	89	<0,60	<0,040	0,24	0,054	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G3	0,2	0,3	55	0,16	9,9	12	9	55	<0,60	<0,040	0,28	0,060	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G3	0,4	0,5	23	0,08	11	133	10	123	<0,60	<0,040	0,47	0,094	2,6	<1,0	<5,0	12	160	170
G4	0	0,1	34	0,26	10	18	9	69	<0,60	<0,040	0,16	0,033	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G4	0,2	0,3	21	0,13	12	13	9	45	<0,60	<0,040	0,11	0,023	0,58	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G4	0,4	0,5	36	0,21	12	18	11	55	<0,60	<0,040	0,12	0,026	0,67	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G5	0,2	0,3	48	0,37	8,4	26	8	151	<0,60	<0,040	0,16	0,033	0,85	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G5	0,4	0,5	30	0,25	9,6	16	7	86	<0,60	<0,040	0,51	0,098	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G6	0	0,1	42	0,30	7,4	264	7	243	<0,60	<0,040	0,30	0,063	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G6	0,2	0,3	31	0,29	6,8	13	6	114	<0,60	<0,040	0,28	0,059	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G6	0,4	0,5	26	0,25	5,2	12	5	81	<0,60	<0,040	0,65	0,12	3,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G7	0	0,1	27	0,21	11	14	9	61	<0,60	<0,040	0,094	0,019	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G7	0,2	0,3	24	0,13	12	84	9	122	<0,60	<0,040	0,12	0,024	0,61	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G7	0,4	0,5	32	0,27	10	21	10	67	<0,60	<0,040	0,17	0,032	0,80	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G8	0	0,1	39	0,27	23	18	11	64	<0,60	<0,040	0,17	0,043	0,95	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G8	0,2	0,3	27	0,14	12	16	11	46	<0,60	<0,040	0,14	0,035	0,78	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G8	0,4	0,5	34	0,17	13	17	11	48	<0,60	<0,040	0,53	0,11	3,1	<1,0	<5,0	5,7	<25	5,7
G9	0	0,1	46	0,29	12	22	12	70	<0,60	<0,040	0,15	0,037	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	58	58
G9	0,2	0,3	46	0,26	13	22	11	60	<0,60	<0,040	0,16	0,041	0,89	<1,0	<5,0	6,0	93	99
G9	0,4	0,5	35	0,24	10	20	10	50	<0,60	<0,040	0,16	0,044	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
G10	0	0,1	254	0,22	13	18	10	69	<0,60	<0,040	0,30	0,064	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
G10	0,2	0,3	29	0,22	13	20	12	59	<0,60	<0,041	0,68	0,15	3,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G10	0,4	0,5	30	0,25	11	24	11	69	<0,60	<0,040	0,23	0,054	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G11	0	0,1	30	0,27	9,9	16	10	91	<0,60	<0,040	0,20	0,044	1,0	2,2	<5,0	<5,0	45	47
G11	0,2	0,3	24	0,20	11	14	9	76	<0,60	<0,040	0,26	0,059	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G11	0,4	0,5	25	0,18	13	15	10	56	<0,60	<0,040	0,14	0,032	0,78	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G12	0	0,1	45	0,27	11	24	12	100	<0,60	<0,040	0,59	0,12	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G12	0,2	0,3	44	0,22	12	21	12	76	<0,60	<0,040	0,39	0,081	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G12	0,4	0,5	34	0,18	11	13	9	235	<0,60	0,098	0,69	0,13	4,3	<1,0	<5,0	5,1	<25	5,1
G13	0	0,1	37	0,22	11	17	9	94	<0,60	<0,040	0,21	0,046	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G13	0,2	0,3	19	0,17	11	13	9	60	<0,60	<0,040	0,14	0,027	0,72	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G13	0,4	0,5	27	0,18	12	17	9	72	<0,60	<0,040	0,13	0,025	0,65	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G14	0	0,1	388	0,16	13	32	13	62	<0,60	<0,040	0,26	0,060	1,3	<1,0	<5,0	6,0	50	56
G14	0,2	0,3	30	0,13	14	17	12	44	<0,60	<0,040	0,13	0,036	0,70	<1,0	<5,0	7,5	38	46
G14	0,4	0,5	136	0,17	15	27	15	55	<0,60	<0,040	0,16	0,039	0,85	<1,0	5,2	22	87	110
G15	0	0,1	60	0,30	16	19	11	64	<0,60	<0,040	0,23	0,049	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G15	0,2	0,3	58	0,11	16	17	18	46	<0,60	<0,040	0,14	0,031	0,78	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G15	0,4	0,5	67	0,16	14	16	11	46	<0,60	<0,040	0,16	0,035	0,91	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G16	0	0,1	48	0,19	13	20	11	65	<0,60	<0,040	0,32	0,073	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G16	0,2	0,3	58	0,22	12	23	12	64	<0,60	<0,040	0,40	0,10	2,1	<1,0	<5,0	6,1	49	55
G16	0,4	0,5	125	0,20	11	22	11	57	<0,60	<0,040	0,22	0,053	1,2	<1,0	<5,0	9,7	63	73
G17	0	0,1	24	0,06	16	19	12	74	<0,60	<0,040	0,46	0,11	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G17	0,2	0,3	23	0,12	12	15	10	72	<0,60	<0,040	0,13	0,024	0,65	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G17	0,4	0,5	17	0,12	10	12	9	45	<0,60	<0,040	0,070	0,012	0,36	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G18	0	0,1	13	0,14	11	11	10	37	<0,60	<0,040	0,24	0,051	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G18	0,2	0,3	19	0,08	11	14	10	46	<0,60	<0,040	0,20	0,043	0,97	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G18	0,4	0,5	21	0,09	12	15	10	53	<0,60	<0,040	0,12	0,026	0,59	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G19	0	0,1	80	0,22	16	36	16	76	<0,60	<0,040	0,53	0,12	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G19	0,2	0,3	84	0,19	14	28	17	68	<0,60	<0,040	0,29	0,069	1,6	<1,0	<5,0	6,9	<25	6,9
G19	0,4	0,5	85	0,18	14	26	14	63	<0,60	<0,040	1,5	0,28	9,7	<1,0	<5,0	5,8	48	54
G20	0	0,1	37	0,18	11	18	10	63	<0,60	<0,040	0,27	0,072	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G20	0,2	0,3	30	0,20	9,7	14	10	48	<0,60	<0,040	0,21	0,055	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G20	0,4	0,5	20	0,08	16	18	15	51	<0,60	<0,040	0,22	0,056	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G21	0	0,1	75	0,34	14	33	15	101	<0,60	<0,040	0,43	0,10	2,4	<1,0	<5,0	6,0	48	54
G21	0,2	0,3	60	0,05	18	27	16	38	<0,60	<0,040	0,29	0,069	1,7	<1,0	<5,0	53	130	180
G21	0,4	0,5	66	0,26	14	30	15	115	<0,60	0,16	0,99	0,20	5,9	<1,0	<5,0	15	75	90
G22	0	0,1	62	0,23	13	26	11	72	<0,60	<0,040	0,22	0,063	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	48	48
G22	0,2	0,3	38	0,21	13	17	12	45	<0,60	<0,040	0,45	0,11	2,6	<1,0	<5,0	15	53	68
G22	0,4	0,5	98	0,21	11	25	12	69	<0,60	<0,040	1,3	0,26	7,6	<1,0	<5,0	7,6	39	47
G23	0	0,1	107	0,26	15	30	14	77	<0,60	0,10	4,5	0,75	29	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G23	0,2	0,3	54	0,17	13	25	13	65	<0,60	0,12	0,41	0,094	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G23	0,4	0,5	95	0,15	14	38	17	69	<0,60	<0,040	0,78	0,16	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G24	0	0,1	69	0,26	15	28	13	109	<0,60	<0,040	0,30	0,078	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
G24	0,2	0,3	45	0,20	11	18	10	66	<0,60	<0,040	0,29	0,069	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
G24	0,4	0,5	39	0,12	15	20	12	54	<0,60	<0,040	0,26	0,070	1,4	<1,0	<5,0	18	240	260
G25	0	0,1	45	0,26	11	24	10	104	<0,60	<0,040	0,47	0,11	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G25	0,2	0,3	38	0,16	17	21	15	78	<0,60	<0,040	0,59	0,11	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
G25	0,4	0,5	36	0,15	15	17	14	52	<0,60	<0,040	0,14	0,030	0,69	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G26	0	0,1	61	0,19	14	24	13	63	<0,60	<0,040	0,28	0,070	1,7	<1,0	6,8	20	61	88
G26	0,2	0,3	85	0,16	14	26	13	64	<0,60	<0,040	0,39	0,089	2,1	<1,0	<5,0	12	45	57
G26	0,4	0,5	195	0,18	13	28	14	72	<0,60	<0,040	0,42	0,097	2,2	<1,0	17	46	110	170
G27	0	0,1	83	0,17	13	27	12	70	<0,60	<0,040	0,29	0,076	1,5	<1,0	<5,0	9,1	55	64
G27	0,2	0,3	116	0,17	14	31	13	69	<0,60	<0,040	0,63	0,15	3,6	<1,0	<5,0	5,9	<25	5,9
G27	0,4	0,5	171	0,19	15	53	19	71	<0,60	<0,040	0,50	0,11	2,6	<1,0	<5,0	14	75	89
G28	0	0,1	109	0,22	13	27	13	74	<0,60	<0,040	0,26	0,059	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G28	0,2	0,3	569	0,28	14	26	13	74	<0,60	<0,040	0,27	0,064	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G28	0,4	0,5	114	0,21	16	29	14	64	<0,60	<0,040	0,25	0,063	1,4	<1,0	<5,0	6,0	46	52
G29	0	0,1	36	0,13	12	20	11	60	<0,60	<0,040	0,19	0,048	1,1	<1,0	<5,0	7,9	48	56
G29	0,2	0,3	32	0,13	12	18	10	51	<0,60	<0,040	0,16	0,041	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G29	0,4	0,5	29	0,13	17	21	13	56	<0,60	<0,040	0,23	0,057	1,2	<1,0	<5,0	7,3	<25	7,3
G30	0	0,1	69	0,21	14	26	12	73	<0,60	<0,040	0,38	0,078	1,9	<1,0	<5,0	6,1	43	49
G30	0,2	0,3	62	0,18	14	27	12	62	<0,60	<0,040	0,45	0,097	2,4	<1,0	<5,0	5,4	39	44
G30	0,4	0,5	66	0,16	15	22	13	65	<0,60	<0,040	0,95	0,19	5,1	<1,0	<5,0	6,6	43	50
G31	0	0,1	91	0,45	16	191	15	109	<0,60	<0,040	0,26	0,072	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	35	35
G31	0,2	0,3	54	0,20	13	25	12	68	<0,60	<0,040	0,35	0,082	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G31	0,4	0,5	53	0,18	14	24	13	53	<0,60	<0,040	0,31	0,082	1,8	<1,0	<5,0	8,5	53	62
G32	0	0,1	62	0,16	13	25	12	73	<0,60	<0,040	0,66	0,14	4,0	<1,0	<5,0	7,5	43	51
G32	0,2	0,3	130	0,23	14	29	13	71	<0,60	<0,040	0,28	0,060	1,5	3,7	6,1	16	83	110
G32	0,4	0,5	59	0,16	14	20	12	54	<0,60	<0,040	0,25	0,047	1,2	<1,0	<5,0	53	130	180
G33	0	0,1	662	0,19	13	25	12	68	<0,60	<0,040	0,29	0,072	1,5	<1,0	<5,0	12	71	83
G33	0,2	0,3	125	0,18	13	24	12	66	<0,60	<0,040	7,3	1,4	45	<1,0	<5,0	8,9	57	66
G33	0,4	0,5	89	0,14	18	25	15	53	<0,60	<0,040	1,3	0,29	7,2	<1,0	<5,0	11	65	76
G34	0	0,1	87	0,20	13	27	12	67	<0,60	<0,040	0,38	0,095	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G34	0,2	0,3	88	0,20	15	33	16	73	<0,60	<0,040	0,25	0,062	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G34	0,4	0,5	192	0,19	15	24	13	68	<0,60	<0,040	0,18	0,024	0,96	<1,0	<5,0	11	73	84
G35	0	0,1	150	0,18	16	28	14	63	<0,60	<0,040	0,36	0,082	1,9	3,0	8,4	9,0	68	88
G35	0,2	0,3	452	0,23	14	29	13	73	<0,60	<0,040	0,48	0,11	2,6	<1,0	<5,0	7,0	55	62
G35	0,4	0,5	100	0,11	14	25	13	61	<0,60	<0,040	0,48	0,12	2,7	4,0	11	16	85	120
G36	0	0,1	72	0,19	13	25	12	69	<0,60	<0,040	0,37	0,085	1,9	<1,0	<5,0	12	46	58
G36	0,2	0,3	103	0,17	12	24	12	68	<0,60	<0,040	0,23	0,052	1,1	<1,0	13	15	76	100
G36	0,4	0,5	42	0,18	11	16	10	43	<0,60	<0,040	0,089	0,021	0,46	2,3	150	540	520	1200
G37	0	0,1	156	0,25	12	25	11	76	<0,60	<0,040	0,22	0,048	1,2	7,7	18	8,4	64	98
G37	0,2	0,3	82	0,23	14	27	13	70	<0,60	<0,040	0,17	0,041	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	39	39
G37	0,4	0,5	386	0,27	13	37	14	74	<0,60	<0,040	1,2	0,22	5,6	19	<1,0	80	1200	1300
G38	0	0,1	72	0,19	12	25	11	57	<0,60	<0,040	0,19	0,043	0,99	<1,0	<5,0	5,5	37	43
G38	0,2	0,3	90	0,21	12	27	12	62	<0,60	<0,040	0,26	0,059	1,4	2,5	5,0	6,4	46	60
G38	0,4	0,5	109	0,15	16	48	18	73	<0,60	<0,040	0,97	0,17	5,5	<1,0	<5,0	9,0	66	75
G39	0	0,1	74	0,24	12	22	11	69	<0,60	<0,040	0,16	0,035	0,79	3,8	6,6	6,1	58	75
G39	0,2	0,3	67	0,22	13	25	13	59	<0,60	<0,040	0,17	0,039	0,90	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G39	0,4	0,5	105	0,23	14	23	13	55	<0,60	<0,040	0,26	0,061	1,3	<1,0	7,7	20	510	540
G40	0	0,1	108	0,21	14	26	14	70	<0,60	<0,040	0,21	0,048	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G40	0,2	0,3	81	0,17	16	29	15	67	<0,60	<0,040	0,26	0,058	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G40	0,4	0,5	680	0,25	16	32	19	75	<0,60	<0,040	0,42	0,096	2,2	<1,0	<5,0	5,7	56	62
G41	0	0,1	77	0,17	12	23	12	66	<0,60	<0,040	0,51	0,11	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G41	0,2	0,3	79	0,23	15	31	16	71	<0,60	<0,040	2,7	0,39	19	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G41	0,4	0,5	103	0,19	15	28	15	65	<0,60	<0,040	0,22	0,050	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G42	0	0,1	74	0,20	13	26	12	64	<0,60	<0,040	0,34	0,072	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	47	47
G42	0,2	0,3	81	0,22	13	31	13	68	<0,60	<0,040	0,23	0,054	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G42	0,4	0,5	36	0,15	23	23	22	60	<0,60	<0,040	0,19	0,043	1,0	<1,0	<5,0	7,3	<25	7,3
G43	0	0,1	565	0,16	12	24	11	73	<0,60	<0,040	0,22	0,052	1,2	<1,0	<5,0	5,4	43	48
G43	0,2	0,3	93	0,19	13	26	12	76	<0,60	<0,040	0,26	0,060	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	37	37
G43	0,4	0,5	111	0,19	19	35	19	82	<0,60	<0,040	1,6	0,30	10	<1,0	<5,0	12	130	140
G44	0	0,1	105	0,23	12	27	12	76	<0,60	<0,040	0,18	0,043	0,94	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G44	0,2	0,3	39	0,20	13	18	12	105	<0,60	<0,040	0,26	0,059	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G44	0,4	0,5	82	0,19	13	19	13	60	<0,60	<0,040	0,23	0,053	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G45	0	0,1	82	0,30	14	44	15	66	<0,60	<0,040	0,27	0,057	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G45	0,2	0,3	64	0,19	13	29	13	57	<0,60	<0,040	0,49	0,095	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G45	0,4	0,5	45	0,22	17	25	16	84	<0,60	0,10	2,0	0,33	12	<1,0	<5,0	14	71	85
G46	0	0,1	97	0,20	12	22	10	61	<0,60	<0,040	0,16	0,040	0,82	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G46	0,2	0,3	73	0,15	13	24	12	62	<0,60	<0,040	0,15	0,034	0,81	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
G46	0,4	0,5	102	0,18	35	40	24	73	<0,60	<0,040	0,33	0,076	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G47	0	0,1	53	0,22	13	19	12	54	<0,60	<0,040	0,51	0,11	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	46	46
G47	0,2	0,3	426	0,12	15	27	14	64	<0,60	<0,040	0,70	0,15	4,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G47	0,4	0,5	104	0,20	76	53	82	76	<0,60	<0,040	2,4	0,39	13	<1,0	<5,0	7,8	72	80
G48	0	0,1	73	0,23	13	25	13	67	<0,60	<0,040	0,22	0,051	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G48	0,2	0,3	65	0,17	12	27	12	61	<0,60	<0,040	0,50	0,11	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G48	0,4	0,5	43	0,14	14	17	11	45	<0,60	<0,040	0,28	0,058	1,6	<1,0	<5,0	5,5	<25	5,5
G49	0	0,1	66	0,15	13	24	11	65	<0,60	<0,040	0,43	0,086	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G49	0,2	0,3	82	0,26	14	26	13	62	<0,60	<0,040	0,45	0,091	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	120	120
G49	0,4	0,5	1060	0,13	16	38	17	81	<0,60	<0,040	0,33	0,079	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	56	56
G50	0	0,1	75	0,22	15	25	14	64	<0,60	<0,040	2,7	0,49	22	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G50	0,2	0,3	77	0,18	13	25	12	61	<0,60	<0,040	0,21	0,061	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G50	0,4	0,5	81	0,17	14	26	14	60	<0,60	<0,040	0,60	0,15	3,4	<1,0	<5,0	5,8	<25	5,8
G51	0	0,1	108	0,19	16	28	14	69	<0,60	<0,040	0,39	0,11	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G51	0,2	0,3	202	0,19	15	143	16	69	<0,60	<0,040	0,60	0,15	3,5	<1,0	<5,0	<5,0	39	39
G51	0,4	0,5	171	0,19	14	33	15	81	<0,60	<0,040	0,82	0,20	4,9	<1,0	<5,0	<5,0	37	37
G52	0	0,1	72	0,25	12	23	11	61	<0,60	<0,040	0,27	0,081	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G52	0,2	0,3	76	0,19	14	32	13	65	<0,60	<0,040	0,29	0,084	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G52	0,4	0,5	113	0,24	15	30	16	65	<0,60	<0,040	1,9	0,45	11	<1,0	<5,0	<5,0	42	42
G54	0	0,1	54	0,18	12	21	11	59	<0,60	<0,040	0,36	0,098	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G54	0,2	0,3	65	0,24	17	29	15	78	<0,60	<0,040	0,26	0,078	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G54	0,4	0,5	72	0,17	14	28	14	61	<0,60	<0,040	0,26	0,080	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G55	0	0,1	69	0,17	15	35	17	91	<0,60	<0,040	0,60	0,16	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G55	0,2	0,3	81	0,25	18	47	21	82	<0,60	<0,040	0,80	0,21	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G55	0,4	0,5	53	0,12	37	25	44	52	<0,60	<0,040	0,19	0,058	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G56	0	0,1	83	0,25	16	62	20	83	<0,60	<0,040	0,47	0,14	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G56	0,2	0,3	81	0,23	14	39	18	80	<0,60	<0,040	0,71	0,18	4,2	<1,0	<5,0	6,9	48	55
G56	0,4	0,5	38	0,33	14	31	12	79	<0,60	<0,040	0,57	0,16	3,2	<1,0	<5,0	6,1	45	51
G57	0	0,1	46	0,23	16	31	15	77	<0,60	<0,040	0,14	0,042	0,81	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G57	0,2	0,3	34	0,20	10	24	8	63	<0,60	<0,040	0,15	0,043	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G57	0,4	0,5	198	0,21	13	41	16	75	<0,60	<0,040	0,36	0,095	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G58	0	0,1	85	0,25	145	72	205	90	<0,60	<0,040	0,29	0,079	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G58	0,2	0,3	60	0,25	83	159	74	65	<0,60	<0,040	0,42	0,12	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G58	0,4	0,5	69	0,23	14	40	16	80	<0,60	<0,040	0,44	0,13	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G59	0	0,1	36	0,26	10	31	10	67	<0,60	<0,040	0,48	0,12	3,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G59	0,2	0,3	102	0,45	16	56	19	110	<0,60	<0,040	0,17	0,047	0,98	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G59	0,4	0,5	72	0,21	17	71	20	115	<0,60	<0,040	0,43	0,12	2,3	<1,0	<5,0	7,2	<25	7,2
G60	0	0,1	41	0,28	11	36	10	74	<0,60	<0,040	0,24	0,072	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G60	0,2	0,3	41	0,34	13	41	11	136	<0,60	<0,040	0,18	0,053	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G60	0,4	0,5	23	0,16	13	16	11	43	<0,60	<0,040	0,84	0,18	4,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G61	0	0,1	29	0,29	11	43	9	85	<0,60	<0,040	0,31	0,088	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G61	0,2	0,3	47	0,38	13	45	13	96	<0,60	<0,040	1,3	0,34	7,6	<1,0	<5,0	<5,0	44	44
G61	0,4	0,5	93	0,15	14	22	11	57	<0,60	<0,040	0,30	0,080	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G62	0	0,1	50	0,30	13	35	13	101	<0,60	<0,040	0,28	0,088	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G62	0,2	0,3	41	0,26	13	39	11	96	<0,60	<0,040	0,38	0,099	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G62	0,4	0,5	48	0,26	15	39	16	91	<0,60	<0,040	1,7	0,40	11	<1,0	<5,0	5,6	63	69
G63	0	0,1	35	0,15	11	144	51	53	<0,60	<0,040	0,17	0,052	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G63	0,2	0,3	38	0,28	12	25	10	73	<0,60	<0,040	0,38	0,10	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G63	0,4	0,5	51	0,07	7,6	13	8	37	<0,60	<0,040	1,2	0,28	7,9	<1,0	<5,0	5,0	<25	5,0
G64	0	0,1	84	0,36	16	43	29	105	<0,60	<0,040	0,66	0,16	4,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G64	0,2	0,3	44	0,26	15	33	15	111	<0,60	<0,040	0,78	0,18	4,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G64	0,4	0,5	36	0,21	14	127	12	57	<0,60	<0,040	0,51	0,13	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G65	0	0,1	31	0,24	13	22	10	65	<0,60	<0,040	0,15	0,044	0,89	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G65	0,2	0,3	44	0,21	14	21	11	69	<0,60	<0,040	1,2	0,26	7,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G65	0,4	0,5	23	0,09	16	17	13	49	<0,60	<0,040	0,19	0,055	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G66	0	0,1	34	0,26	14	27	11	73	<0,60	<0,040	0,26	0,071	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G66	0,2	0,3	34	0,24	15	27	11	67	<0,60	<0,040	0,15	0,040	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G66	0,4	0,5	21	0,17	15	21	12	49	<0,60	<0,040	0,26	0,066	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G67	0	0,1	22	0,31	12	28	11	74	<0,60	<0,040	0,090	0,027	0,52	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G67	0,2	0,3	35	0,31	12	35	10	77	<0,60	<0,040	0,18	0,047	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G67	0,4	0,5	23	0,21	13	24	11	61	<0,60	<0,040	0,085	0,024	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G68	0	0,1	35	0,28	13	17	10	75	<0,60	<0,040	0,17	0,042	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G68	0,2	0,3	36	0,20	13	26	13	60	<0,60	<0,040	0,52	0,14	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G68	0,4	0,5	18	0,20	13	15	10	48	<0,60	<0,040	0,085	0,021	0,44	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G69	0	0,1	26	0,22	13	19	10	58	<0,60	<0,040	0,22	0,051	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G69	0,2	0,3	28	0,22	13	49	11	55	<0,60	<0,040	0,13	0,035	0,77	<1,0	<5,0	8,0	<25	8,0
G69	0,4	0,5	15	0,17	13	14	10	37	<0,60	<0,040	0,046	0,012	0,27	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G70	0	0,1	33	0,21	13	16	10	57	<0,60	<0,040	0,11	0,029	0,64	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G70	0,2	0,3	32	0,18	15	18	11	60	<0,60	<0,040	0,10	0,028	0,59	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G70	0,4	0,5	31	0,17	33	23	23	55	<0,60	<0,040	0,28	0,080	1,6	<1,0	<5,0	6,1	41	47
G71	0	0,1	38	0,18	12	17	10	54	<0,60	<0,040	0,15	0,030	0,80	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G71	0,2	0,3	29	0,20	15	22	14	54	<0,60	<0,040	0,13	0,026	0,72	<1,0	<5,0	<5,0	46	46
G71	0,4	0,5	41	0,17	15	20	13	61	<0,60	<0,040	0,18	0,049	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G72	0	0,1	62	0,31	14	95	17	118	<0,60	<0,040	0,86	0,21	5,4	<1,0	<5,0	5,9	<25	5,9
G72	0,2	0,3	39	0,17	12	28	13	66	<0,60	<0,040	0,51	0,13	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G72	0,4	0,5	67	0,22	18	48	26	96	<0,60	<0,040	0,36	0,096	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G73	0	0,1	75	0,33	16	42	19	134	<0,60	<0,040	4,2	0,68	32	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G73	0,2	0,3	41	0,29	16	22	18	69	<0,60	<0,040	0,24	0,064	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G73	0,4	0,5	48	0,18	15	23	13	68	<0,60	<0,040	1,0	0,15	5,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G74	0	0,1	43	0,20	12	22	11	104	<0,60	<0,040	0,18	0,043	0,97	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G74	0,2	0,3	47	0,22	13	25	12	71	<0,60	<0,040	0,21	0,052	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G74	0,4	0,5	55	0,19	14	23	12	53	<0,60	<0,040	0,20	0,040	1,2	<1,0	<5,0	7,6	46	54
G75	0	0,1	44	0,15	14	29	13	65	<0,60	<0,040	0,23	0,048	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	39	39
G75	0,2	0,3	45	0,21	13	24	13	60	<0,60	<0,040	0,43	0,080	2,3	<1,0	<5,0	9,6	66	76
G75	0,4	0,5	128	0,20	16	38	13	87	<0,60	<0,040	0,90	0,14	5,0	<1,0	<5,0	18	180	200
G76	0	0,1	24	0,16	12	17	10	49	<0,60	<0,040	0,13	0,024	0,67	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G76	0,2	0,3	23	0,15	20	14	9	47	<0,60	<0,040	0,086	0,017	0,45	<1,0	<5,0	11	<25	11
G76	0,4	0,5	32	0,18	13	16	13	54	<0,60	<0,040	1,2	0,26	9,0	<1,0	<5,0	8,2	<25	8,2
G77	0	0,1	27	0,28	12	20	9	103	<0,60	<0,040	0,071	0,014	0,37	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G77	0,2	0,3	21	0,19	15	16	11	59	<0,60	<0,040	0,096	0,016	0,53	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G77	0,4	0,5	11	0,12	11	11	9	34	<0,60	<0,040	0,019	<0,010	0,11	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G78	0	0,1	31	0,16	13	22	11	61	<0,60	<0,040	0,16	0,039	0,91	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G78	0,2	0,3	36	0,21	13	85	11	90	<0,60	<0,040	0,082	0,024	0,45	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G78	0,4	0,5	24	0,12	11	16	10	40	<0,60	<0,040	0,16	0,040	0,90	<1,0	<5,0	11	44	55
G79	0	0,1	39	0,21	11	30	11	80	<0,60	<0,040	0,23	0,066	1,3	<1,0	<5,0	6,7	38	45
G79	0,2	0,3	29	0,20	18	17	14	137	<0,60	<0,040	2,0	0,41	14	<1,0	<5,0	18	65	83
G79	0,4	0,5	45	0,18	13	48	13	63	<0,60	<0,040	0,31	0,086	1,8	<1,0	<5,0	16	71	87
G80	0	0,1	45	0,16	12	21	11	64	<0,60	<0,040	0,29	0,073	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G80	0,2	0,3	284	0,27	20	29	18	68	<0,60	<0,040	0,22	0,061	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G80	0,4	0,5	59	0,24	16	79	15	93	<0,60	<0,040	0,98	0,27	5,7	<1,0	<5,0	7,1	51	58
G81	0	0,1	78	0,34	22	51	38	145	<0,60	<0,040	0,56	0,10	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	52	52
G81	0,2	0,3	76	0,24	14	35	16	90	<0,60	<0,040	0,54	0,099	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G81	0,4	0,5	45	0,15	15	27	15	66	<0,60	<0,040	0,40	0,075	2,2	<1,0	<5,0	10	<25	10
G82	0	0,1	56	0,24	13	29	14	92	<0,60	<0,040	0,65	0,11	3,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G82	0,2	0,3	41	0,19	16	27	14	72	<0,60	<0,040	0,56	0,091	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G82	0,4	0,5	55	0,24	19	31	19	90	<0,60	<0,040	1,1	0,20	5,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G83	0	0,1	45	0,20	15	23	12	60	<0,60	<0,040	0,24	0,046	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G83	0,2	0,3	55	0,16	15	24	13	67	<0,60	<0,040	0,65	0,14	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G83	0,4	0,5	97	0,23	19	80	31	112	<0,60	0,14	1,8	0,42	11	<1,0	<5,0	9,8	<25	9,8
G84	0	0,1	37	0,25	14	84	11	90	<0,60	<0,040	0,60	0,095	3,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G84	0,2	0,3	51	0,21	15	28	14	80	<0,60	<0,040	0,40	0,11	2,3	<1,0	<5,0	7,7	<25	7,7
G84	0,4	0,5	104	0,20	16	120	16	98	<0,60	<0,040	0,48	0,13	2,8	<1,0	<5,0	26	68	94
G85	0	0,1	26	0,21	14	17	10	57	<0,60	<0,040	0,089	0,018	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G85	0,2	0,3	36	0,28	15	20	12	111	<0,60	0,046	0,19	0,054	1,2	<1,0	<5,0	5,8	<25	5,8

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G85	0,4	0,5	18	0,1	14	14	13	39	<0,60	<0,040	0,078	0,022	0,48	<1,0	<5,0	29	73	100
G86	0	0,1	27	0,21	12	24	9	66	<0,60	<0,040	0,12	0,026	0,64	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G86	0,2	0,3	26	0,23	15	18	11	102	<0,60	<0,040	0,12	0,035	0,66	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G86	0,4	0,5	18	0,10	13	81	11	61	<0,60	<0,040	0,16	0,038	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G87	0	0,1	29	0,32	11	16	8	123	<0,60	<0,040	0,13	0,037	0,74	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G87	0,2	0,3	29	0,23	13	16	11	65	<0,60	<0,040	0,17	0,048	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G87	0,4	0,5	27	0,13	12	15	10	50	<0,60	<0,040	0,21	0,046	1,1	<1,0	5,1	15	<25	20
G88	0	0,1	51	0,26	14	22	12	71	<0,60	<0,040	0,38	0,088	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G88	0,2	0,3	48	0,23	13	22	12	71	<0,60	<0,040	0,32	0,079	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G88	0,4	0,5	45	0,16	15	25	14	70	<0,60	<0,040	0,84	0,18	4,7	<1,0	<5,0	20	99	120
G89	0	0,1	45	0,23	11	19	10	80	<0,60	<0,040	0,29	0,070	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
G89	0,2	0,3	45	0,18	13	22	11	70	<0,60	<0,040	0,22	0,054	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G89	0,4	0,5	49	0,20	14	26	14	70	<0,60	<0,040	2,4	0,41	12	<1,0	<5,0	6,9	50	57
G90	0	0,1	51	0,24	14	28	14	89	<0,60	<0,040	0,57	0,13	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G90	0,2	0,3	49	0,22	14	45	17	84	<0,60	<0,040	0,45	0,097	2,4	<1,0	7,9	6,3	42	56
G90	0,4	0,5	54	0,22	13	24	12	131	<0,60	<0,040	0,44	0,13	2,4	<1,0	<5,0	9,0	<25	9,0
G91	0	0,1	38	0,21	14	26	13	71	<0,60	<0,040	0,44	0,12	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	34	34
G91	0,2	0,3	33	0,20	14	24	13	69	<0,60	<0,040	0,68	0,17	4,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G91	0,4	0,5	44	0,19	13	33	13	65	<0,60	<0,040	0,18	0,037	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G92	0	0,1	28	0,14	8,9	16	9	48	<0,60	<0,040	0,17	0,040	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G92	0,2	0,3	59	0,16	13	47	14	65	<0,60	<0,040	0,15	0,036	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G92	0,4	0,5	23	0,12	8,0	12	7	45	<0,60	<0,040	0,47	0,12	2,5	<1,0	<5,0	6,7	38	45
G93	0	0,1	41	0,20	13	22	11	68	<0,60	<0,040	0,17	0,045	0,95	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G93	0,2	0,3	40	0,30	14	18	10	57	<0,60	<0,040	0,19	0,051	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G93	0,4	0,5	41	0,18	12	21	10	122	<0,60	<0,040	0,15	0,047	0,92	<1,0	<5,0	28	26	54
G94	0	0,1	17	0,19	13	14	10	43	<0,60	<0,040	0,099	0,030	0,55	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G94	0,2	0,3	22	0,26	14	19	12	52	<0,40	<0,040	0,054	0,012	0,28	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G94	0,4	0,5	10	0,16	14	17	11	38	<0,60	<0,040	<0,010	<0,010	0,069	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G95	0	0,1	25	0,22	12	20	8	74	<0,60	<0,040	0,16	0,032	0,99	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G95	0,2	0,3	12	0,14	13	14	11	37	<0,60	<0,040	0,059	0,015	0,33	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G95	0,4	0,5	12	0,13	12	17	10	32	<0,60	<0,040	0,10	0,024	0,56	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G96	0	0,1	24	0,19	15	20	12	56	<0,60	<0,040	0,13	0,036	0,69	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G96	0,2	0,3	20	0,12	15	16	12	44	<0,60	<0,040	0,043	0,010	0,22	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G96	0,4	0,5	8	0,12	9,5	8,4	8	25	<0,60	<0,040	0,89	0,20	5,5	<1,0	<5,0	5,9	<25	5,9
G97	0	0,1	14	0,08	12	11	9	34	<0,60	<0,040	0,32	0,067	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G97	0,2	0,3	23	0,15	13	15	10	49	<0,60	<0,040	0,11	0,027	0,71	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G97	0,4	0,5	17	0,15	16	15	14	42	<0,60	<0,040	0,26	0,065	1,5	<1,0	<5,0	24	<25	24
G99	0	0,1	3	0,07	2,5	2,8	2	13	<0,60	<0,040	0,010	<0,010	0,039	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G99	0,2	0,3	2	0,1	2,3	2,5	2	14	<0,60	<0,040	<0,010	<0,010	i.p.	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G99	0,4	0,5	41	0,15	15	35	14	73	<0,60	<0,040	0,41	0,083	2,5	<1,0	5,8	18	<25	24
G100	0	0,1	19	0,21	12	16	10	73	<0,60	<0,040	0,21	0,055	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G100	0,2	0,3	26	0,19	13	17	12	55	<0,60	<0,040	0,27	0,063	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G100	0,4	0,5	20	0,19	11	17	9	215	<0,60	<0,040	0,60	0,15	3,5	<1,0	<5,0	6,2	<25	6,2
G101	0	0,1	10	0,13	6,6	9,6	5	31	<0,60	<0,040	0,11	0,027	0,62	<1,0	<5,0	<5,0	29	29
G101	0,2	0,3	21	0,18	15	15	11	52	<0,60	<0,040	0,14	0,032	0,79	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G101	0,4	0,5	25	0,12	14	23	10	61	<0,60	<0,040	0,18	0,044	1,1	<1,0	<5,0	10	43	53
G102	0	0,1	3	0,14	2,2	2,9	2	17	<0,60	<0,040	0,012	<0,010	0,049	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G102	0,2	0,3	8	0,12	5,3	6,3	4	20	<0,60	<0,040	0,038	0,011	0,23	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G102	0,4	0,5	26	0,13	13	19	11	56	<0,60	<0,040	0,14	0,032	0,69	<1,0	<5,0	11	<25	11
G103	0	0,1	31	0,21	12	19	9	89	<0,60	<0,040	0,12	0,032	0,70	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G103	0,2	0,3	20	0,12	12	14	9	46	<0,60	<0,040	0,082	0,022	0,45	<1,0	<5,0	12	<25	12
G103	0,4	0,5	51	0,21	16	27	13	402	<0,60	<0,040	0,25	0,062	1,6	<1,0	20	82	80	180
G104	0	0,1	25	0,20	12	15	9	56	<0,60	<0,040	0,070	0,018	0,39	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G104	0,2	0,3	26	0,17	15	19	12	56	<0,60	<0,040	0,15	0,036	0,94	<1,0	<5,0	7,0	<25	7,0
G104	0,4	0,5	19	0,18	16	15	13	60	<0,60	<0,040	0,079	0,022	0,45	<1,0	25	88	76	190
G105	0	0,1	32	0,25	15	21	10	72	<0,60	<0,040	0,079	0,026	0,46	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G105	0,2	0,3	31	0,23	16	20	12	76	<0,60	<0,040	0,11	0,031	0,58	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G105	0,4	0,5	14	0,09	14	13	10	44	<0,60	<0,040	0,050	0,016	0,30	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G106	0	0,1	28	0,28	15	18	11	60	<0,60	<0,040	0,079	0,025	0,46	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G106	0,2	0,3	25	0,17	14	15	11	55	<0,60	<0,040	0,11	0,025	0,62	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G106	0,4	0,5	36	0,18	15	16	12	60	<0,60	<0,040	0,34	0,081	2,1	<1,0	<5,0	12	<25	12
G107	0	0,1	38	0,30	14	20	11	63	<0,60	<0,040	0,11	0,027	0,62	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G107	0,2	0,3	28	0,17	15	18	11	55	<0,60	<0,040	0,10	0,027	0,59	<1,0	<5,0	14	<25	14
G107	0,4	0,5	26	0,08	15	27	14	48	<0,60	<0,040	0,17	0,043	0,96	<1,0	19	70	88	180
G108	0	0,1	3	0,07	2,0	2,2	2	9,5	<0,60	<0,040	<0,010	<0,010	0,011	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G108	0,2	0,3	10	0,15	5,5	5,9	4	21	<0,60	<0,040	0,047	0,012	0,27	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G108	0,4	0,5	21	0,15	12	16	10	46	<0,60	<0,040	0,44	0,095	2,3	<1,0	<5,0	21	52	73
G109	0	0,1	22	0,20	11	14	8	45	<0,60	<0,040	0,080	0,022	0,44	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G109	0,2	0,3	968	0,17	10	13	7	48	<0,60	<0,040	0,10	0,033	0,66	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G109	0,4	0,5	25	0,12	14	18	12	67	<0,60	<0,040	0,16	0,043	0,90	<1,0	<5,0	6,8	<25	6,8
G110	0	0,1	33	0,25	15	213	13	147	<0,60	<0,040	0,16	0,042	0,88	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G110	0,2	0,3	29	0,19	15	22	11	60	<0,60	<0,040	0,18	0,042	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G110	0,4	0,5	29	0,17	15	17	12	58	<0,60	<0,040	0,26	0,068	1,7	<1,0	<5,0	7,6	<25	7,6
G111	0	0,1	14	0,27	7,7	9,8	5	33	<0,60	<0,040	0,051	0,013	0,32	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G111	0,2	0,3	25	0,18	13	19	10	52	<0,60	<0,040	0,17	0,047	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G111	0,4	0,5	25	0,09	15	15	12	56	<0,60	<0,040	0,22	0,047	1,0	<1,0	<5,0	6,8	<25	6,8
G112	0	0,1	21	0,21	14	17	10	52	<0,60	<0,040	0,070	0,019	0,38	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G112	0,2	0,3	11	0,20	8,8	11	7	30	<0,60	<0,040	0,14	0,032	0,79	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G112	0,4	0,5	31	0,12	13	24	12	84	<0,60	<0,040	0,31	0,081	1,9	<1,0	<5,0	24	<25	24
G113	0	0,1	26	0,17	15	19	11	59	<0,60	<0,040	0,12	0,029	0,70	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G113	0,2	0,3	28	0,22	15	20	14	60	<0,60	<0,040	1,6	0,30	8,6	<1,0	15	44	30	89
G113	0,4	0,5	19	0,1	15	17	12	44	<0,60	<0,040	0,094	0,023	0,54	<1,0	<5,0	21	<25	21
G114	0	0,1	27	0,21	13	43	9	76	<0,60	<0,040	0,10	0,027	0,56	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G114	0,2	0,3	22	0,17	16	15	10	57	<0,60	<0,040	0,095	0,019	0,50	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G114	0,4	0,5	18	0,07	15	15	12	45	<0,60	<0,040	0,21	0,055	1,4	<1,0	<5,0	5,3	<25	5,3
G115	0	0,1	27	0,19	15	19	12	66	<0,60	<0,040	0,14	0,037	0,90	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G115	0,2	0,3	25	0,16	15	20	10	59	<0,60	<0,040	0,087	0,021	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G115	0,4	0,5	28	0,12	23	23	19	63	<0,60	<0,040	0,11	0,036	0,74	<1,0	<5,0	9,7	39	49
G116	0	0,1	20	0,18	15	15	11	55	<0,60	<0,040	0,051	0,013	0,31	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G116	0,2	0,3	17	0,16	13	14	9	46	<0,60	<0,040	0,029	0,016	0,18	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G116	0,4	0,5	12	0,18	14	15	11	49	<0,60	<0,040	0,019	<0,010	0,12	<1,0	<5,0	6,2	<25	6,2
G117	0	0,1	21	0,18	16	14	10	51	<0,60	<0,040	0,096	0,023	0,52	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G117	0,2	0,3	27	0,18	15	20	12	61	<0,60	<0,040	0,17	0,046	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G117	0,4	0,5	16	0,15	15	14	12	65	<0,60	<0,040	<0,010	<0,010	i.p.	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G118	0	0,1	33	0,55	16	24	12	337	<0,60	<0,040	0,26	0,063	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G118	0,2	0,3	27	0,21	12	16	9	62	<0,60	<0,040	0,14	0,032	0,77	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G118	0,4	0,5	28	0,31	17	17	12	64	<0,60	<0,040	0,37	0,083	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G119	0	0,1	20	0,23	11	13	8	64	<0,60	<0,040	0,085	0,030	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G119	0,2	0,3	27	0,26	15	17	10	71	<0,60	<0,040	0,11	0,027	0,64	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G119	0,4	0,5	26	0,20	13	14	9	62	<0,60	<0,040	0,12	0,028	0,68	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G120	0	0,1	27	0,22	13	17	10	67	<0,60	<0,040	0,57	0,11	3,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G120	0,2	0,3	22	0,18	13	15	9	57	<0,60	<0,040	0,15	0,033	0,83	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G120	0,4	0,5	24	0,15	13	13	10	60	<0,60	<0,040	0,077	0,018	0,44	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G121	0	0,1	22	0,23	14	15	10	69	<0,60	<0,040	0,080	0,019	0,43	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G121	0,2	0,3	15	0,14	14	13	11	48	<0,60	<0,040	0,074	0,019	0,44	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G121	0,4	0,5	14	0,09	13	14	10	46	<0,60	<0,040	0,068	0,015	0,37	<1,0	<5,0	16	<25	16
G122	0	0,1	36	0,20	17	20	12	88	<0,60	<0,040	0,085	0,024	0,50	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G122	0,2	0,3	15	0,20	67	13	11	42	<0,60	<0,040	0,081	0,021	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G122	0,4	0,5	13	0,07	15	16	11	37	<0,60	<0,040	0,015	<0,010	0,087	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G123	0	0,1	37	0,35	14	20	10	92	<0,60	<0,040	0,11	0,034	0,69	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G123	0,2	0,3	32	0,31	14	19	10	83	<0,60	<0,040	0,12	0,031	0,71	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G123	0,4	0,5	26	0,31	14	16	9	68	<0,60	<0,040	0,32	0,077	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G124	0	0,1	27	0,50	15	19	11	109	<0,60	<0,040	0,15	0,043	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G124	0,2	0,3	35	0,24	18	21	14	73	<0,60	<0,040	0,21	0,057	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G124	0,4	0,5	35	0,26	17	21	13	71	<0,60	<0,040	0,23	0,059	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G125	0	0,1	20	0,18	17	19	14	70	<0,60	<0,040	0,085	0,022	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G125	0,2	0,3	16	0,12	15	18	12	55	<0,60	<0,040	0,050	0,011	0,29	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G125	0,4	0,5	16	0,12	15	15	12	43	<0,60	<0,040	0,026	<0,010	0,14	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G126	0	0,1	20	0,18	14	13	9	58	<0,60	<0,040	0,084	0,023	0,50	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G126	0,2	0,3	20	0,23	18	14	13	57	<0,60	<0,040	0,054	0,014	0,32	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G126	0,4	0,5	13	0,13	14	14	11	55	<0,60	<0,040	0,028	<0,010	0,17	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G127	0	0,1	24	0,24	13	15	10	55	<0,60	<0,040	0,21	0,055	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G127	0,2	0,3	21	0,21	15	15	10	58	<0,60	<0,040	0,068	0,019	0,41	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G127	0,4	0,5	31	0,20	13	104	11	90	<0,60	<0,040	0,10	0,026	0,61	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G128	0	0,1	30	0,25	13	18	9	73	<0,60	<0,040	0,093	0,025	0,53	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G128	0,4	0,5	31	0,20	12	18	10	62	<0,60	<0,040	0,16	0,043	0,88	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G129	0	0,1	21	0,26	12	13	8	65	<0,60	<0,040	0,069	0,019	0,39	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G129	0,2	0,3	29	0,21	13	16	10	65	<0,60	<0,040	0,20	0,064	0,81	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G129	0,4	0,5	20	0,19	14	13	9	61	<0,60	<0,040	0,15	0,038	0,80	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G130	0	0,1	24	0,27	14	15	10	69	<0,60	<0,040	0,45	0,087	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G130	0,2	0,3	55	0,18	17	18	11	66	<0,60	<0,040	0,072	0,019	0,42	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G130	0,4	0,5	22	0,21	12	15	9	57	<0,60	<0,040	0,17	0,050	0,86	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G131	0	0,1	25	0,28	11	14	8	75	<0,60	<0,040	0,066	0,025	0,42	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G131	0,2	0,3	23	0,32	12	13	9	70	<0,60	<0,040	0,13	0,047	0,67	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G131	0,4	0,5	24	0,25	14	18	10	72	<0,60	<0,040	0,16	0,059	0,82	<1,0	<5,0	5,9	34	40
G132	0	0,1	19	0,24	9,4	15	13	81	<0,60	<0,040	0,19	0,073	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
G132	0,2	0,3	23	0,26	13	17	9	70	<0,60	<0,040	0,20	0,072	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	38	38
G132	0,4	0,5	25	0,19	10	15	7	73	<0,60	<0,040	0,17	0,057	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	41	41
G133	0	0,1	23	0,21	13	15	9	71	<0,60	<0,040	8,5	1,4	55	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G133	0,2	0,3	22	0,23	13	15	9	65	<0,60	<0,040	0,12	0,033	0,69	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G133	0,4	0,5	36	0,23	13	24	9	84	<0,60	<0,040	0,30	0,088	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	49	49
G134	0	0,1	31	0,26	13	17	9	90	<06,0	<0,040	0,27	0,075	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G134	0,2	0,3	18	0,20	20	15	13	62	<0,60	<0,040	0,14	0,035	0,83	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G134	0,4	0,5	30	0,33	16	15	13	98	<0,60	<0,040	0,21	0,051	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G135	0	0,1	36	0,26	14	22	10	79	<0,60	<0,040	0,46	0,11	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G135	0,2	0,3	15	0,18	14	15	11	46	<0,60	<0,040	0,25	0,068	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G135	0,4	0,5	27	0,20	13	20	10	65	<0,60	<0,040	0,12	0,035	0,69	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G136	0	0,1	43	0,41	18	28	11	111	<0,60	<0,040	0,28	0,085	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G136	0,2	0,3	59	0,36	16	36	13	126	<0,60	<0,040	0,43	0,12	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G136	0,4	0,5	37	0,20	14	79	12	90	<0,60	<0,040	0,43	0,11	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	37	37

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G137	0	0,1	36	0,27	11	34	8	82	<0,60	<0,040	0,14	0,043	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	43	43
G137	0,2	0,3	41	0,20	9,9	21	8	68	<0,60	<0,040	0,14	0,036	0,79	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G137	0,4	0,5	39	0,30	12	29	9	88	<0,60	<0,040	0,27	0,079	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G138	0	0,1	41	0,22	9,4	17	8	77	<0,60	<0,040	0,22	0,058	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G138	0,2	0,3	48	0,41	13	29	11	121	<0,60	<0,040	0,29	0,075	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G138	0,4	0,5	40	0,26	9,9	23	8	90	<0,60	<0,040	0,39	0,11	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G139	0	0,1	47	0,32	13	26	10	124	<0,60	<0,040	0,46	0,12	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G139	0,2	0,3	50	0,37	16	34	14	131	<0,60	<0,040	0,45	0,13	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G139	0,4	0,5	35	0,22	15	32	11	88	<0,60	<0,040	0,24	0,068	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G140	0	0,1	36	0,25	11	20	8	99	<0,60	<0,040	0,35	0,092	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G140	0,2	0,3	36	0,27	11	24	9	114	<0,60	<0,040	0,54	0,13	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G140	0,4	0,5	69	0,31	12	25	10	114	<0,60	<0,040	1,2	0,30	6,6	<1,0	<5,0	<5,0	41	41
G141	0	0,1	50	0,41	12	27	10	148	<0,60	<0,040	0,62	0,15	3,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G141	0,2	0,3	42	0,24	14	26	12	117	<0,60	<0,040	1,0	0,23	5,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G141	0,4	0,5	42	0,22	12	37	11	111	<0,60	<0,040	0,50	0,13	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	42	42
G142	0	0,1	105	0,41	13	31	11	181	<0,60	<0,040	0,82	0,22	5,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G142	0,2	0,3	111	0,42	12	158	15	186	<0,60	<0,040	1,2	0,26	7,1	<1,0	<5,0	<5,0	42	42
G142	0,4	0,5	49	0,34	14	27	11	122	<0,60	1,2	2,8	0,53	18	<1,0	5,3	19	59	83
G143	0	0,1	57	0,30	9,6	22	8	139	<0,60	<0,040	0,76	0,19	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G143	0,2	0,3	91	0,41	13	39	11	206	<0,60	<0,040	0,96	0,22	5,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G143	0,4	0,5	49	0,44	13	41	12	157	<0,60	<0,040	0,82	0,19	4,5	<1,0	<5,0	5,0	46	51
G144	0	0,1	46	0,29	12	21	9	93	<0,60	<0,040	0,47	0,13	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G144	0,2	0,3	39	0,25	14	26	11	101	<0,60	<0,040	0,81	0,19	4,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G144	0,4	0,5	41	0,34	12	51	11	138	<0,60	<0,040	1,2	0,25	6,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G145	0	0,1	47	0,36	16	25	12	118	<0,60	<0,040	0,33	0,082	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G145	0,2	0,3	35	0,55	14	28	11	268	<0,60	<0,040	0,44	0,12	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G145	0,4	0,5	20	0,25	19	15	11	60	<0,60	<0,040	0,052	0,015	0,31	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G146	0	0,1	53	0,37	13	33	10	152	<0,60	<0,040	1,4	0,31	8,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G146	0,2	0,3	69	0,45	14	74	12	177	<0,60	<0,040	0,95	0,24	5,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G146	0,4	0,5	63	0,36	13	121	11	177	<0,60	<0,040	0,85	0,19	4,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G147	0	0,1	32	0,32	9,7	21	8	98	<0,60	<0,040	0,31	0,082	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G147	0,2	0,3	47	0,34	11	35	14	109	<0,60	<0,040	0,26	0,076	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G147	0,4	0,5	31	0,28	13	185	10	159	<0,60	<0,040	0,046	0,010	0,25	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G148	0	0,1	37	0,22	9,2	321	18	236	<0,60	<0,040	0,36	0,10	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G148	0,2	0,3	35	0,28	10	23	9	107	<0,60	<0,040	0,46	0,12	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G148	0,4	0,5	13	0,17	4,6	16	5	42	<0,60	<0,040	0,34	0,088	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G149	0	0,1	16	0,19	9,4	12	7	48	<0,60	<0,040	0,11	0,033	0,63	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G149	0,2	0,3	35	0,22	9,2	103	7	60	<0,60	<0,040	0,18	0,049	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G149	0,4	0,5	34	0,36	14	34	12	193	<0,60	<0,040	0,19	0,054	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G150	0	0,1	24	0,24	10	22	9	67	<0,60	<0,040	0,14	0,036	0,73	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G150	0,2	0,3	29	1,2	13	29	10	81	<0,60	<0,040	0,25	0,068	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G150	0,4	0,5	58	0,37	14	37	12	121	<0,60	<0,040	0,46	0,12	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G151	0	0,1	43	0,32	11	46	10	105	<0,60	<0,040	0,37	0,097	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G151	0,2	0,3	30	0,36	8,6	25	7	76	<0,60	<0,040	0,28	0,083	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G151	0,4	0,5	48	0,31	14	39	12	160	<0,60	<0,040	0,71	0,16	4,2	<1,0	<5,0	6,6	26	33
G152	0	0,1	39	0,29	11	24	9	104	<0,60	<0,040	0,47	0,11	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G152	0,2	0,3	27	0,24	8,6	21	11	87	<0,60	<0,040	0,82	0,21	4,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G152	0,4	0,5	29	0,22	12	23	9	82	<0,60	<0,040	0,67	0,16	4,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G153	0	0,1	39	0,20	8,1	18	7	76	<0,60	<0,040	0,28	0,074	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G153	0,2	0,3	24	0,19	9,9	18	8	67	<0,60	<0,040	0,23	0,064	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G153	0,4	0,5	33	0,20	10	104	8	103	<0,60	<0,040	0,22	0,058	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G154	0	0,1	40	0,32	10	40	9	122	<0,60	<0,040	0,22	0,054	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G154	0,2	0,3	46	0,35	12	34	10	131	<0,60	<0,040	0,62	0,16	3,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G154	0,4	0,5	57	0,29	11	24	8	112	<0,60	<0,040	0,53	0,14	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G155	0	0,1	44	0,30	10	38	9	107	<0,60	<0,040	0,38	0,098	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	30	30
G155	0,2	0,3	42	0,30	10	28	9	105	<0,60	<0,040	0,63	0,17	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	35	35
G155	0,4	0,5	36	0,31	11	27	9	106	<0,60	<0,040	0,41	0,11	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G156	0	0,1	35	0,30	9,4	22	8	98	<0,60	<0,040	0,52	0,14	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G156	0,2	0,3	78	0,53	15	55	14	197	<0,60	<0,040	1,1	0,27	7,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G156	0,4	0,5	48	0,37	11	30	9	113	<0,60	<0,040	0,44	0,12	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G157	0	0,1	51	0,33	11	24	8	100	<0,60	<0,040	0,28	0,082	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	69	69
G157	0,2	0,3	26	0,18	6,2	12	5	57	<0,60	<0,040	0,57	0,14	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G157	0,4	0,5	26	0,28	6,8	12	6	58	<0,60	<0,040	0,35	0,086	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G158	0	0,1	44	0,28	11	29	9	112	<0,60	<0,040	0,47	0,13	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G158	0,2	0,3	53	0,45	17	33	14	176	<0,60	<0,040	0,57	0,16	3,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G158	0,4	0,5	88	0,51	16	119	12	285	<0,60	<0,040	1,8	0,37	11	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G159	0	0,1	44	0,23	10	32	14	93	<0,60	<0,040	0,21	0,066	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G159	0,2	0,3	118	0,46	12	48	11	211	<0,60	<0,040	1,3	0,28	6,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G159	0,4	0,5	24	0,25	8,1	28	25	74	<0,60	<0,040	1,1	0,22	7,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G160	0	0,1	110	0,36	13	40	11	142	<0,60	<0,040	0,57	0,15	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G160	0,2	0,3	54	0,34	14	39	12	148	<0,60	<0,040	1,6	0,35	7,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G160	0,4	0,5	47	0,30	15	32	12	149	<0,60	<0,040	2,0	0,37	11	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G161	0	0,1	39	0,26	12	26	9	85	<0,60	<0,040	0,32	0,087	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G161	0,2	0,3	53	0,35	10	42	10	149	<0,60	<0,040	0,69	0,15	4,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G161	0,4	0,5	34	0,17	7,9	35	8	62	<0,60	<0,040	0,19	0,051	0,98	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G162	0	0,1	56	0,26	13	30	12	132	<0,60	<0,040	0,61	0,15	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G162	0,2	0,3	44	0,25	11	161	13	124	<0,60	<0,040	1,2	0,20	8,4	<1,0	<5,0	<5,0	46	46
G162	0,4	0,5	142	0,28	13	26	11	132	<0,60	<0,040	0,97	0,18	5,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G163	0	0,1	52	0,35	12	32	10	124	<0,60	<0,040	0,42	0,10	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G163	0,2	0,3	46	0,48	11	24	8	156	<0,60	<0,040	0,53	0,13	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G163	0,4	0,5	25	0,26	8,1	20	7	72	<0,60	<0,040	0,35	0,079	3,2	<1,0	<5,0	8,0	<25	8,0
G164	0	0,1	54	0,33	13	30	11	144	<0,60	<0,040	0,48	0,12	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	34	34
G164	0,2	0,3	56	0,37	13	34	11	157	<0,60	<0,040	0,78	0,19	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
G164	0,4	0,5	47	0,36	13	37	13	142	<0,60	<0,040	0,92	0,20	5,4	<1,0	<5,0	5,7	52	58
G165	0	0,1	15	0,25	8,1	12	7	41	<0,60	<0,040	0,16	0,042	0,94	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G165	0,2	0,3	160	0,23	9,3	30	8	89	<0,60	<0,040	0,89	0,21	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	51	51
G165	0,4	0,5	25	0,18	7,5	22	7	63	<0,60	<0,040	0,25	0,078	1,4	<1,0	5,7	12	<25	18
G166	0	0,1	44	0,31	11	24	9	121	<0,60	<0,040	0,41	0,094	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G166	0,2	0,3	44	0,34	12	31	10	154	<0,60	<0,040	0,95	0,18	5,8	<1,0	<5,0	5,4	75	80
G166	0,4	0,5	47	0,34	14	33	12	200	<0,60	0,041	2,9	0,58	16	<1,0	12	68	420	500
G167	0	0,1	202	0,44	12	3820	11	406	<0,60	<0,040	0,22	0,055	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G167	0,2	0,3	70	0,28	14	117	15	137	<0,60	<0,040	0,30	0,079	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G167	0,4	0,5	60	0,32	14	38	12	161	<0,60	<0,040	0,92	0,22	5,7	<1,0	<5,0	<5,0	54	54
G168	0	0,1	178	0,36	16	28	12	190	<0,60	<0,040	0,65	0,17	3,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G168	0,2	0,3	50	0,34	15	61	11	167	<0,60	<0,040	0,89	0,23	4,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G168	0,4	0,5	51	0,38	13	31	11	197	<0,60	<0,040	1,7	0,38	9,9	<1,0	<5,0	<5,0	48	48
G169	0	0,1	49	0,31	13	43	11	87	<0,60	<0,040	0,54	0,13	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G169	0,2	0,3	19	0,16	17	19	11	51	<0,60	<0,040	0,32	0,068	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G169	0,4	0,5	46	0,28	10	26	10	133	<0,60	<0,040	0,34	0,083	2,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G170	0	0,1	52	0,29	10	26	9	135	<0,60	<0,040	0,61	0,15	3,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G170	0,2	0,3	67	0,46	15	28	11	192	<0,60	<0,040	0,87	0,21	5,0	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
G170	0,4	0,5	53	0,40	15	32	11	213	<0,60	<0,040	1,5	0,36	8,4	<1,0	<5,0	<5,0	48	48
G171	0	0,1	39	0,29	12	29	11	96	<0,60	<0,040	0,32	0,088	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G171	0,2	0,3	66	0,39	9,8	73	11	127	<0,60	<0,040	0,35	0,096	1,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G171	0,4	0,5	47	0,33	10	24	8	95	<0,60	<0,040	0,60	0,15	3,3	<1,0	<5,0	<5,0	56	56
G172	0	0,1	48	0,68	11	25	10	155	<0,60	<0,040	0,60	0,13	3,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G172	0,2	0,3	45	0,31	11	26	11	135	<0,60	<0,040	0,57	0,15	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G172	0,4	0,5	55	0,38	16	30	14	194	<0,60	<0,040	1,1	0,26	5,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G173	0	0,1	50	0,34	14	26	11	120	<0,60	<0,040	0,24	0,050	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G173	0,2	0,3	66	0,29	14	26	10	154	<0,60	<0,040	1,3	0,28	7,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G173	0,4	0,5	121	0,33	18	51	14	201	<0,60	<0,040	1,0	0,24	6,1	<1,0	<5,0	<5,0	48	48
G174	0	0,1	139	0,39	14	21	11	196	<0,60	<0,040	0,74	0,18	4,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G174	0,2	0,3	54	0,37	16	31	13	194	<0,60	<0,040	1,2	0,28	7,1	<1,0	<5,0	5,7	59	65
G174	0,4	0,5	74	0,38	14	341	13	329	<0,60	<0,040	1,4	0,30	7,9	<1,0	<5,0	7,8	75	83
G175	0	0,1	48	0,34	12	22	9	130	<0,60	<0,040	0,68	0,18	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G175	0,2	0,3	36	0,52	14	25	11	465	<0,60	<0,040	0,75	0,19	3,9	<1,0	<5,0	6,3	51	57
G175	0,4	0,5	14	0,10	19	12	14	45	<0,60	<0,040	1,5	0,37	9,3	<1,0	<5,0	18	190	210
G176	0	0,1	47	0,31	11	27	10	119	<0,60	<0,040	0,50	0,13	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G176	0,2	0,3	62	0,32	14	26	10	112	<0,60	<0,040	10	1,8	65	<1,0	<5,0	12	84	96
G176	0,4	0,5	36	0,31	13	25	12	105	<0,60	<0,040	0,43	0,11	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G177	0	0,1	48	0,26	12	22	9	109	<0,60	<0,040	0,43	0,12	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G177	0,2	0,3	62	0,32	16	24	12	115	<0,60	<0,040	0,44	0,11	2,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G177	0,4	0,5	27	0,20	16	21	15	92	<0,60	<0,040	0,32	0,088	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G178	0	0,1	57	0,30	13	19	10	108	<0,60	<0,040	0,28	0,079	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G178	0,2	0,3	30	0,19	8,5	18	8	73	<0,60	<0,040	0,64	0,16	3,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G178	0,4	0,5	59	0,70	12	48	10	127	<0,60	<0,040	0,58	0,14	3,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G179	0	0,1	53	0,34	9,9	24	9	143	<0,60	<0,040	0,37	0,10	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G179	0,2	0,3	74	0,29	10	26	9	127	<0,60	<0,040	0,27	0,077	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G179	0,4	0,5	37	0,21	12	19	11	74	<0,60	<0,040	0,66	0,17	3,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G180	0	0,1	41	0,28	11	23	9	123	<0,60	<0,040	0,66	0,17	4,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G180	0,2	0,3	66	0,31	15	25	11	126	<0,60	<0,040	0,41	0,11	2,4	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G180	0,4	0,5	13	0,15	17	14	13	43	<0,60	<0,040	0,12	0,030	0,74	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G181	0	0,1	23	0,30	11	15	10	65	<0,60	<0,040	0,17	0,053	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G181	0,2	0,3	69	0,32	12	25	10	110	<0,60	<0,040	0,44	0,12	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G181	0,4	0,5	18	0,25	14	15	12	54	<0,60	<0,040	0,52	0,13	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	86	86
G182	0	0,1	82	1,9	12	23	9	204	<0,60	<0,040	0,51	0,13	3,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G182	0,2	0,3	295	6,8	15	33	14	640	<0,60	<0,040	1,5	0,35	8,9	<1,0	<5,0	7,9	150	160
G182	0,4	0,5	192	0,60	16	30	15	436	<0,60	<0,040	0,47	0,12	2,9	<1,0	<5,0	7,8	150	160
G183	0	0,1	39	0,29	11	23	13	99	<0,60	<0,040	0,38	0,079	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G183	0,2	0,3	39	0,34	11	21	9	119	<0,60	<0,040	0,43	0,094	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G183	0,4	0,5	30	0,32	14	18	12	187	<0,60	<0,040	0,29	0,062	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	55	55
G184	0	0,1	58	0,31	11	21	9	132	<0,60	<0,040	0,24	0,053	1,3	<1,0	<5,0	6,0	54	60
G184	0,2	0,3	90	0,45	14	18	12	211	<0,60	<0,040	0,11	0,032	0,65	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G184	0,4	0,5	19	0,17	17	14	14	59	<0,60	<0,040	0,032	<0,010	0,18	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G185	0	0,1	51	0,30	13	21	9	98	<0,60	<0,040	0,21	0,057	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G185	0,2	0,3	59	0,39	12	30	10	180	<0,60	<0,040	0,49	0,13	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G185	0,4	0,5	24	0,13	11	17	9	55	<0,60	<0,040	0,34	0,073	2,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G186	0	0,1	41	0,28	11	30	10	105	<0,60	<0,040	0,34	0,088	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G186	0,2	0,3	43	0,30	10	26	9	114	<0,60	<0,040	0,46	0,11	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	38	38
G186	0,4	0,5	36	0,30	12	23	11	129	<0,60	<0,040	0,47	0,12	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G187	0	0,1	40	0,36	12	28	9	119	<0,60	<0,040	0,84	0,19	5,7	<1,0	<5,0	<5,0	89	89
G187	0,2	0,3	41	0,31	13	29	11	118	<0,60	<0,040	0,88	0,20	6,1	<1,0	<5,0	<5,0	34	34
G187	0,4	0,5	69	0,59	11	109	12	216	<0,60	<0,040	0,56	0,16	3,2	<1,0	<5,0	<5,0	34	34
G188	0	0,1	43	0,32	10	22	8	109	<0,60	<0,040	0,38	0,097	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G188	0,2	0,3	49	0,35	11	32	10	150	<0,60	<0,040	0,79	0,20	4,5	<1,0	<5,0	<5,0	46	46
G188	0,4	0,5	48	0,40	15	39	24	186	<0,60	<0,040	0,85	0,20	4,8	<1,0	<5,0	<5,0	47	47
G189	0	0,1	45	0,30	11	27	9	131	<0,60	<0,040	0,75	0,17	4,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G189	0,2	0,3	62	0,38	11	30	11	174	<0,60	<0,040	1,4	0,36	6,9	<1,0	<5,0	6,8	97	100
G189	0,4	0,5	51	0,40	13	35	11	164	<0,60	<0,040	1,2	0,30	5,8	<1,0	<5,0	6,8	91	98
G190	0	0,1	70	0,33	13	45	11	132	<0,60	<0,040	2,6	0,48	14	<1,0	<5,0	<5,0	62	62
G190	0,2	0,3	69	0,31	14	28	12	104	<0,60	<0,040	1,1	0,24	6,0	<1,0	<5,0	<5,0	54	54
G190	0,4	0,5	461	0,38	11	31	9	139	<0,60	<0,040	3,8	0,63	25	<1,0	<5,0	13	120	130
G191	0	0,1	24	0,16	12	15	9	65	<0,60	<0,040	0,42	0,093	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	35	35
G191	0,2	0,3	35	0,14	11	16	10	76	<0,60	<0,040	2,9	0,52	22	<1,0	<5,0	<5,0	53	53
G191	0,4	0,5	47	0,16	15	25	11	110	<0,60	<0,040	6,1	0,95	31	<1,0	<5,0	31	490	520
G192	0	0,1	30	0,33	7,2	16	6	69	<0,60	<0,040	0,39	0,11	1,9	<1,0	<5,0	<5,0	58	58
G192	0,2	0,3	24	0,26	7,5	11	5	51	<0,60	<0,040	0,94	0,23	4,3	<1,0	<5,0	<5,0	81	81
G192	0,4	0,5	45	0,45	12	17	8	65	<0,60	<0,040	0,56	0,15	2,8	<1,0	<5,0	9,1	110	120
G193	0	0,1	49	0,45	10	32	8	87	<0,60	<0,040	0,20	0,061	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	41	41
G193	0,2	0,3	60	0,41	14	28	10	76	<0,60	<0,040	0,15	0,040	0,83	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G193	0,4	0,5	19	0,19	5,9	15	6	35	<0,60	<0,040	0,089	0,023	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G194	0	0,1	86	0,77	18	77	13	132	<0,60	<0,040	0,079	0,021	0,49	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G194	0,2	0,3	62	0,56	15	29	10	84	<0,60	<0,040	0,088	0,022	0,51	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G194	0,4	0,5	37	0,57	11	37	9	69	<0,60	<0,040	0,29	0,11	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	82	82
G195	0	0,1	84	0,69	22	25	13	97	<0,60	<0,040	0,081	0,021	0,48	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G195	0,2	0,3	67	0,62	20	24	11	84	<0,60	<0,040	0,059	0,015	0,34	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G195	0,4	0,5	68	0,57	17	24	11	80	<0,60	<0,040	0,23	0,062	1,4	<1,0	<5,0	<5,0	63	63
G196	0	0,1	68	0,54	18	30	11	86	<0,60	<0,040	0,048	0,013	0,28	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G196	0,2	0,3	68	0,53	19	23	11	82	<0,60	<0,040	0,095	0,023	0,66	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G196	0,4	0,5	33	0,44	8,9	43	8	64	<0,60	<0,040	1,9	0,38	11	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G197	0	0,1	29	0,20	12	20	9	75	<0,60	<0,040	0,067	0,018	0,40	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G197	0,2	0,3	44	0,33	14	22	9	68	<0,60	<0,040	0,047	0,012	0,28	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G197	0,4	0,5	28	0,25	11	24	9	61	<0,60	<0,040	0,17	0,052	0,92	<1,0	<5,0	<5,0	30	30
G198	0	0,1	61	0,58	15	37	11	90	<0,60	<0,040	0,13	0,046	0,78	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G198	0,2	0,3	28	0,19	12	16	9	58	<0,60	<0,040	0,039	0,015	0,26	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G198	0,4	0,5	26	0,18	8,8	15	7	50	<0,60	<0,040	0,042	0,014	0,27	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G199	0	0,1	40	0,30	9,3	31	8	67	<0,60	<0,040	0,049	0,020	0,32	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G199	0,2	0,3	31	0,20	9,5	19	8	56	<0,60	<0,040	0,041	0,015	0,27	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G199	0,4	0,5	29	0,21	8,8	17	7	51	<0,60	<0,040	0,041	0,015	0,27	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G200	0	0,1	31	0,30	6,9	31	11	79	<0,60	<0,040	0,12	0,049	0,73	<1,0	<5,0	<5,0	26	26
G200	0,2	0,3	31	0,21	9,1	18	7	60	<0,60	<0,040	0,10	0,032	0,54	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G200	0,4	0,5	27	0,16	8,6	16	6	48	<0,60	<0,040	0,056	0,013	0,32	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G201	0	0,1	38	0,17	11	21	9	55	<0,60	<0,040	0,27	0,069	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G201	0,2	0,3	48	0,20	12	29	10	137	<0,60	<0,040	0,14	0,035	0,75	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G201	0,4	0,5	85	0,17	12	26	11	59	<0,60	<0,040	0,35	0,055	2,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G202	0	0,1	59	0,19	15	65	11	66	<0,60	<0,040	0,16	0,050	0,87	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G202	0,2	0,3	65	0,13	13	18	11	56	<0,60	<0,040	0,14	0,042	0,80	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G202	0,4	0,5	153	0,19	14	22	12	60	<0,60	<0,040	0,14	0,042	0,78	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G203	0	0,1	51	0,20	11	21	10	58	<0,60	<0,040	0,29	0,083	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G203	0,2	0,3	57	0,20	12	27	12	69	<0,60	<0,040	0,29	0,085	1,6	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.

	Top Prøve	Bund Prøve	Bly, Pb	Cadmium, Cd	Chrom (total), Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	Zink, Zn	Sum BTEX	Naphtalen	Benz(a)pyren	Dibenzo(a,h) anthracen	PAH, sum	Kulbrinter n-C6 - n-C10	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	Total kulbrinter
	m u.t.	m u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Miljøstyrelsens jordkvalitets- kriterie			40	0,5	500	500	30	500	-	-	0,3	0,3	4	25	40	55	100	100
Miljøstyrelsens afskærings- kriterie			400	5	1000	1000	30	1000	-	-	3	3	40				300	
G203	0,4	0,5	60	0,24	14	25	12	67	<0,60	<0,040	0,44	0,11	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G204	0	0,1	50	0,18	10	39	9	57	<0,60	<0,040	0,77	0,20	3,3	<1,0	<5,0	<5,0	46	46
G204	0,2	0,3	35	0,15	11	20	9	51	<0,60	<0,040	0,29	0,068	1,5	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G204	0,4	0,5	38	0,23	12	27	10	58	<0,60	<0,040	0,13	0,051	0,72	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G205	0	0,1	34	0,19	12	21	10	53	<0,60	<0,040	0,12	0,041	0,74	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G205	0,2	0,3	43	0,19	12	20	11	63	<0,60	<0,040	0,24	0,049	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G205	0,4	0,5	104	0,19	12	24	11	55	<0,60	<0,040	0,30	0,064	2,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G206	0	0,1	29	0,20	12	19	9	58	<0,60	<0,040	0,095	0,032	0,57	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G206	0,2	0,3	30	0,21	11	18	9	65	<0,60	<0,040	0,21	0,056	1,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G206	0,4	0,5	49	0,17	13	23	11	59	<0,60	<0,040	0,13	0,035	0,84	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G207	0	0,1	72	0,18	11	24	10	65	<0,60	<0,040	0,14	0,046	0,91	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G207	0,2	0,3	28	0,14	13	18	11	50	<0,60	<0,040	0,19	0,053	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G207	0,4	0,5	58	0,17	13	28	12	57	<0,60	<0,040	0,17	0,064	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G208	0	0,1	34	0,19	12	20	10	64	<0,60	<0,040	0,13	0,036	0,75	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G208	0,2	0,3	94	0,17	14	41	12	73	<0,60	<0,040	0,53	0,11	3,1	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G208	0,4	0,5	37	0,18	12	88	11	87	<0,60	<0,040	0,11	0,029	0,63	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G209	0	0,1	26	0,19	11	18	9	54	<0,60	<0,040	0,17	0,047	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G209	0,2	0,3	24	0,20	14	19	10	65	<0,60	<0,040	0,14	0,039	0,85	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G209	0,4	0,5	36	0,06	21	32	39	54	<0,60	<0,040	0,45	0,11	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G210	0	0,1	49	0,25	13	29	10	79	<0,60	<0,040	0,24	0,061	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G210	0,2	0,3	27	0,30	11	37	9	71	<0,60	<0,040	0,15	0,039	0,88	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G210	0,4	0,5	21	0,20	11	27	10	46	<0,60	<0,040	0,19	0,053	1,3	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G211	0	0,1	26	0,20	11	20	9	65	<0,60	<0,040	0,10	0,031	0,61	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G211	0,2	0,3	27	0,25	12	18	10	63	<0,60	<0,040	0,15	0,038	0,86	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G211	0,4	0,5	24	0,16	14	59	12	55	<0,60	<0,040	0,12	0,029	0,68	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G212	0	0,1	99	0,34	11	33	10	141	<0,60	<0,040	0,46	0,12	2,7	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G212	0,2	0,3	52	0,33	12	28	12	173	<0,60	<0,040	1,1	0,26	6,0	<1,0	<5,0	12	170	180
G212	0,4	0,5	54	0,41	12	31	11	150	<0,60	<0,040	6,6	0,87	40	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G213	0	0,1	54	0,29	10	280	11	173	<0,60	<0,040	0,47	0,12	2,9	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G213	0,2	0,3	46	0,38	11	28	9	109	<0,60	<0,040	0,73	0,16	4,2	<1,0	<5,0	<5,0	<25	i.p.
G213	0,4	0,5	66	0,34	13	39	11	282	<0,60	<0,040	1,4	0,30	8,3	<1,0	<5,0	13	70	83

¹⁾ Detektionsgrænser angivet af analyselaboratoriet

²⁾ Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier /5/

³⁾ Miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier /5/

⁴⁾ Jorden karakteriseres som lettere forurenet med kulbrinter, hvis:

100 mg/kg TS ≤ C₆-C₃₅ ≤ 300 mg/kg TS. Samtidig skal flg. kriterier være overholdt: C₆-C₁₀ ≤ 25 mg/kg TS, C₁₀-C₁₅ ≤

40 mg/kg TS, C₁₅-C₂₀ ≤ 55 mg/kg TS samt C₆-C₂₀ ≤ 100 mg/kg TS

<: Mindre end detektionsgrænsen

i.p.: Ikke påvist

i.a.: Ikke analyseret

Fed+grå baggrund: Overskridelse af afskæringskriteriet eller jordkvalitetskriteriet, hvis der ikke findes et afskæringskriterium /5/.

Fed: Overskridelse af jordkvalitetskriteriet for de stoffer/fraktioner, hvor der findes et afskæringskriterium /5/.



Bilag 16

Situationsplan med resultater fra /1/

