

Tabell 6 Sammenstilte analyseresultater av jordprøver fra boringav grunnvannsbrønnene. Resultatene er fargekodede iht. Tabell 3. Grå felt er for stoffer det ikke er grenseverdier for og der konsentrasjonene er over normverdi. i.p. - ikke påvist

Prøvenavn	Enhet	Br1:	Br1:	Br1:	Br1:	Br2:	Br2:	Br3:	Br3:	Br3:	Br4:	Br4:	Br4:	Br5:
Prøvedyp	meter	0-1	2-3	4-5	5-6	0-1	3-4	0-1	2-3	3-4	0-1	2-3	5-6	0-1
Tørrestoff (DK)	%	91,4	95,2	91,8	86,5	92,3	95,8	89,6	85,9	77	96,8	98,9	96,4	97,7
As (Arsen)	mg/kg TS	12	<0,5	8,3	18	1,8	1,7	3,5	7,7	23	0,8	2,8	0,7	1
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	0,17	2,7	2	16	0,18	0,24	0,08	0,56	2,8	0,15	0,09	0,03	0,3
Cr (Krom)	mg/kg TS	22	26	34	98	16	11	7,2	25	34	9,4	11	13	24
Cu (Kopper)	mg/kg TS	53	140	210	620	28	26	28	980	2800	29	16	12	58
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	0,04	0,03	1,1	4,5	0,01	<0,01	<0,01	0,32	0,56	0,02	0,01	<0,01	0,03
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	38	290	130	340	10	6,8	6,3	54	150	13	18	20	55
Pb (Bly)	mg/kg TS	55	20	530	770	93	10	15	370	1600	10	8	4	39
Zn (Sink)	mg/kg TS	100	640	610	1800	180	180	9,1	240	2200	62	70	38	77
Sum PCB-7	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,061	0,245	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Naftalen	mg/kg TS	1	0,22	9,5	10	0,096	0,033	0,062	0,15	0,46	0,59	0,35	<0,010	0,16
Fluoren	mg/kg TS	0,044	0,16	29	48	0,067	0,024	0,017	0,027	0,18	0,3	0,12	<0,010	0,019
Fluoranten	mg/kg TS	0,18	1,1	240	210	0,64	0,19	0,13	1,2	7,3	2,8	0,95	<0,010	0,13
Pyren	mg/kg TS	0,18	0,8	160	140	0,46	0,16	0,096	0,95	6,4	2,2	0,77	<0,010	0,13
Benso(a)pyren^	mg/kg TS	0,1	0,34	79	70	0,2	0,091	0,042	0,33	2,2	1,2	0,42	<0,010	0,053
Sum PAH-16	mg/kg TS	2,77	6,85	1200	1140	3,45	1,3	0,777	6,41	35,8	17,6	6,29	i.p.	1,13
Benzen	mg/kg TS	0,059	<0,010	0,21	0,41	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	0,23	<0,040	0,14	0,21	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	0,1	0,085	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg TS	0,28	<0,040	0,054	0,31	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX	mg/kg TS	0,569	i.p.	0,504	1,02	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Fraksjon >C8-C10	mg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11
Fraksjon >C10-C12	mg/kg TS	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Sum >C12-C35	mg/kg TS	58	69	2600	1200	47	i.p.	20	86	180	26	64	i.p.	330

Tabell 5: Tilstandsklassifiserte analyseresultater fra prøver tatt ut 09.10.20

Element/Prøvenavn	Enhet	P118-s (3)	P115-s (3) Elvegrus
Tørstoff	%	86,5	94,7
Arsen	mg/kg TS	15	3,1
Bly	mg/kg TS	30	4
Kadmium	mg/kg TS	0,87	0,05
Kvikksølv	mg/kg TS	0,01	i.p.
Kobber	mg/kg TS	270	7
Sink	mg/kg TS	130	24
Krom (III)	mg/kg TS	2	3,6
Nikkel	mg/kg TS	14	3
ΣPAH16	mg/kg TS	15,1	0,07
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	1,2	i.p.
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	13	i.p.

Tabell 6: Tilstandsklassifiserte analyseresultater fra prøve tatt ut 19.10.20

Element/Prøvenavn	Enhet	P125 (4,5) Elvegrus
Tørstoff	%	97,6
Arsen	mg/kg TS	1,8
Bly	mg/kg TS	8
Kadmium	mg/kg TS	0,05
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.
Kobber	mg/kg TS	10
Sink	mg/kg TS	56
Krom (III)	mg/kg TS	4
Nikkel	mg/kg TS	6
ΣPAH16	mg/kg TS	1,77
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,18
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	29

Tabell 7: Tilstandsklassifiserte analyseresultater fra prøver tatt ut 02.12.20

Element/Prøvenavn	Enhet	P144 (3-4) (elvegrus)	P118 (3,5-4) (elvegrus)	S115 (oppgravd)
Tørstoff	%	95,6	94,4	90,7
Arsen	mg/kg TS	2,0	2,8	7,1
Bly	mg/kg TS	4	5	180
Kadmium	mg/kg TS	i.p.	0,06	0,64
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,03
Kobber	mg/kg TS	5	8	110
Sink	mg/kg TS	28	29	310
Krom (III)	mg/kg TS	4	2,4	19,0
Nikkel	mg/kg TS	4	4	27
ΣPAH16	mg/kg TS	0,25	0,28	22,5
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,03	0,03	1,70
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	170

Tabell 8: Tilstandsklassifiserte analyseresultater fra prøver tatt ut 12.03.20

Element/Prøvenavn	Enhet	121 (2)	121 S (oppgravd)	120 S (oppgravd)
Tørstoff	%	94,8	95,8	95,9
Arsen	mg/kg TS	6,6	7,1	4,2
Bly	mg/kg TS	190	72	40
Kadmium	mg/kg TS	1,50	1,10	0,24
Kvikksølv	mg/kg TS	1,20	0,37	0,04
Kobber	mg/kg TS	730	130	30
Sink	mg/kg TS	710	410	56
Krom (III)	mg/kg TS	36	22,0	9,3
Nikkel	mg/kg TS	57	32	10
ΣPAH16	mg/kg TS	13,7	10,9	0,9
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	1,00	0,86	0,09
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	13	14
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	87	250	110



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2007183	Side	: 1 av 35
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: GrunnTeknikk AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt	: Kajsa Onshuus
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Pb 37 3108 Vear Norge
Telefon	: ----	Epost	: kajsa@grunnteknikk.no
Telefon	: ----	Telefon	: ----
Prosjekt	: Jernverkstomta		
Ordrenummer	: 114752	Dato prøvemottak	: 2020-08-12 12:01
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-08-13
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-08-19 15:17
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 23
Tilbuds- nummer	: HL2020GRUTEK-NO0001 (OF171396)	Antall prøver til analyse	: 23

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere

Posisjon

Torgeir Rødsand

DAGLIG LEDER



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (2-3)

Jord

Prøvenummer lab

NO2007183001

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	92.2	± 13.83	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	8.8	± 2.64	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.62	± 0.12	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	140	± 28.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	42	± 8.40	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	140	± 28.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.73	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	6.7	± 2.01	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	5.3	± 1.59	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (2-3)

Jord

NO2007183001

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen [^]	0.70	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	44	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	27	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (3-4)

Jord

NO2007183002

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	92.3	± 13.85	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.2	± 2.16	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.69	± 0.14	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.5	± 1.90	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	570	± 114.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	40	± 8.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.83	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (3-4)

Jord

NO2007183002

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoren	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	4.8	± 1.44	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	6.8	± 2.04	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	9.2	± 2.76	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	8.0	± 2.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	8.0	± 2.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	4.6	± 1.38	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	91	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	76	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (4-5)

Jord

NO2007183003

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	91.7	± 13.76	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (4-5)

Jord

NO2007183003

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	0.43	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.0	± 1.40	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	60	± 12.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	39	± 7.80	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	9.7	± 2.91	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	9.3	± 2.79	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	5.2	± 1.56	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	5.4	± 1.62	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	6.1	± 1.83	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	70	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 6 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (4-5)

Jord

NO2007183003

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	---	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	22	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (5-6)

Jord

NO2007183004

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	87.7	± 13.16	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.42	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.4	± 1.28	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	160	± 32.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	150	± 30.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	160	± 32.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.66	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.85	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	6.4	± 1.92	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 7 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P3 (5-6)

Jord

NO2007183004

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Pyren	4.9	± 1.47	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen^	2.8	± 0.84	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	41	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (1,5-3)

Jord

NO2007183005

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrestoff	88.9	± 13.34	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.48	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.7	± 1.54	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (1,5-3)

Jord

Prøvenummer lab

NO2007183005

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	4.8	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 4.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.70	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.88	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.66	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.41	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	8.6	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	84	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (3-4)

Jord

NO2007183006

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	92.1	± 13.82	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	8.8	± 1.76	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9	± 1.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 6.20	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.40	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	5.7	± 1.71	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 10 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P4 (3-4) Jord				
		Prøvenummer lab			NO2007183006				
		Kundes prøvetakingsdato			[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Indeno(123cd)pyren^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	30	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	41	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P4 (4-5) Jord				
		Prøvenummer lab			NO2007183007				
		Kundes prøvetakingsdato			[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									
Tørrstoff	92.6	± 13.89	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	5.4	± 1.08	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	6	± 1.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	34	± 6.80	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 11 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (4-5)

Jord

NO2007183007

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.1	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (5,5)

Jord

NO2007183008

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	89.3	± 13.40	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 12 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (5,5)

Jord

NO2007183008

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	170	± 34.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.77	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	100	± 20.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	56	± 11.20	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.56	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.40	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.95	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	30	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 13 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P4 (5,5)

Jord

NO2007183008

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C12-C16	<5.0	---	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (2-3)

Jord

NO2007183009

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	88.8	± 13.32	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	120	± 36.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.77	± 0.15	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	49	± 9.80	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 22.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	170	± 34.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	20	± 4.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 5.60	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	4.0	± 1.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	6.2	± 1.86	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	5.4	± 1.62	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	22	± 6.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	8.1	± 2.43	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	24	± 7.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	6.1	± 1.83	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 14 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (2-3)

Jord

NO2007183009

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Krysen^	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	7.1	± 2.13	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	4.6	± 1.38	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	160	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (3-4)

Jord

NO2007183010

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	89.0	± 13.35	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	62	± 18.60	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	3.0	± 0.60	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 10.20	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	350	± 70.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	150	± 30.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	280	± 56.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 15 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (3-4)

Jord

NO2007183010

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Zn (Sink)	430	± 86.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	20	± 6.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	16	± 4.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	96	± 28.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	31	± 9.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	110	± 33.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	89	± 26.70	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	39	± 11.70	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	54	± 16.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	56	± 16.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	42	± 12.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	58	± 17.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	10	± 3.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	26	± 7.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	21	± 6.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	680	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	40	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 16 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (4-5)

Jord

NO2007183011

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	83.9	± 12.59	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	50	± 15.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	1.7	± 0.34	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	43	± 8.60	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	230	± 46.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	120	± 24.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	160	± 32.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	420	± 84.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	27	± 8.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	51	± 15.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	48	± 14.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	250	± 75.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	78	± 23.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	280	± 84.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	200	± 60.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	82	± 24.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	120	± 36.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	140	± 42.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	130	± 39.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	130	± 39.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	22	± 6.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	58	± 17.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 17 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P5 (4-5) Jord				
		Prøvenummer lab			NO2007183011				
		Kundes prøvetakingsdato			[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Indeno(123cd)pyren^	44	± 13.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	1700	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P5 (5,5) Jord				
		Prøvenummer lab			NO2007183012				
		Kundes prøvetakingsdato			[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									
Tørrstoff	79.7	± 11.96	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	2.8	± 0.56	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	49	± 9.80	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	220	± 44.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.87	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	120	± 24.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	320	± 64.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	980	± 196.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	9.6	± 2.88	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	15	± 4.50	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	89	± 26.70	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 18 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P5 (5,5)

Jord

NO2007183012

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	28	± 8.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	100	± 30.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	78	± 23.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	34	± 10.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	48	± 14.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	27	± 8.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	47	± 14.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	50	± 15.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	8.9	± 2.67	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	24	± 7.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	590	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	28	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P8 (0-1)

Jord

NO2007183013

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	91.9	± 13.79	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.54	± 0.11	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 19 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P8 (0-1)

Jord

NO2007183013

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	140	± 28.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	38	± 7.60	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	170	± 34.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.49	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	5.3	± 1.59	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	5.4	± 1.62	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	3.1	± 0.93	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	36	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 20 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		PG P8 (0-1)			
				Prøvenummer lab		Jord			
				Kundes prøvetakingsdato		NO2007183013			
						[2020-08-12]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		PG P8 (1-2)			
				Prøvenummer lab		Jord			
				Kundes prøvetakingsdato		NO2007183014			
						[2020-08-12]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									
As (Arsen)	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.86	± 0.17	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	200	± 40.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	59	± 11.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	42	± 8.40	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	0.61	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	0.70	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	6.8	± 2.04	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Antracen	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoranten	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pyren	9.3	± 2.79	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Krysen^	5.9	± 1.77	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 21 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P8 (1-2)

Jord

NO2007183014

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(b+j)fluoranten^	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	9.2	± 2.76	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	6.6	± 1.98	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	73	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Anioner								
Cyanid-fri	<1	----	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev
Cyanid-total	0.2	± 0.40	mg/kg TS	0.1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørstoff	91.3	± 13.70	%	1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (0-1)

Jord

NO2007183015

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørstoff	96.9	± 14.54	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.2	± 1.04	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.7	± 1.94	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (0-1)

Jord

NO2007183015

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6	± 1.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 8.20	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.085	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.4	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 23 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		PG P9 (0-1)			
				Jord					
				NO2007183015					
				[2020-08-12]					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		PG P9 (1-2)			
				Jord					
				NO2007183016					
				[2020-08-12]					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									
Tørrstoff	95.6	± 14.34	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	5.5	± 1.10	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.01	---	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	6	± 1.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	10	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	43	± 8.60	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	---	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	---	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Antracen	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pyren	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Krysen^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 24 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (1-2)

Jord

NO2007183016

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(b+j)fluoranten^	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (2-3)

Jord

NO2007183017

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	90.1	± 13.52	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.79	± 0.16	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	97	± 19.40	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	660	± 132.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.1	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	68	± 13.60	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	110	± 22.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	370	± 74.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 25 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (2-3)

Jord

NO2007183017

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Naftalen	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	22	± 6.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	8.5	± 2.55	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	32	± 9.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	24	± 7.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	5.7	± 1.71	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	19	± 5.70	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	21	± 6.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	16	± 4.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	8.5	± 2.55	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	5.8	± 1.74	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	190	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 26 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (3-4)

Jord

NO2007183018

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	87.0	± 13.05	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	17	± 5.10	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.86	± 0.17	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	250	± 50.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	63	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	89	± 17.80	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	240	± 48.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	4.5	± 1.35	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	22	± 6.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	17	± 5.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	5.1	± 1.53	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	15	± 4.50	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	6.4	± 1.92	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 27 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P9 (3-4)				
		Prøvenummer lab			Jord				
		Kundes prøvetakingsdato			NO2007183018				
					[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Indeno(123cd)pyren^	4.6	± 1.38	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	130	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			PG P9 (4-5)				
		Prøvenummer lab			Jord				
		Kundes prøvetakingsdato			NO2007183019				
					[2020-08-12]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									
Tørrstoff	84.0	± 12.60	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.82	± 0.16	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	56	± 11.20	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	200	± 40.00	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	87	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	67	± 13.40	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	190	± 38.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	7.1	± 2.13	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	6.1	± 1.83	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	5.5	± 1.65	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	40	± 12.00	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 28 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P9 (4-5)

Jord

NO2007183019

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	42	± 12.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	32	± 9.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	16	± 4.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	19	± 5.70	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	250	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (0-1)

Jord

NO2007183020

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	94.3	± 14.15	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.8	± 1.96	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 29 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (0-1)

Jord

NO2007183020

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	25	± 5.00	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	3.1	± 0.93	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	4.7	± 1.41	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	6.0	± 1.80	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	6.1	± 1.83	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	5.1	± 1.53	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	84	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 30 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (0-1)

Jord

NO2007183020

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (1-2)

Jord

NO2007183021

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	90.4	± 13.56	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 3.20	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	86	± 17.20	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.86	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.78	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	5.2	± 1.56	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	5.2	± 1.56	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 31 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (1-2)

Jord

NO2007183021

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Krysen^	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	34	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (2-3)

Jord

NO2007183022

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	78.1	± 11.72	%	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.24	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.6	± 0.92	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7	± 1.40	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 32 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (2-3)

Jord

NO2007183022

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Zn (Sink)	68	± 13.60	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.093	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.57	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.44	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.66	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.62	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	7.5	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-08-19 15:17
 Side : 33 av 35
 Ordrenummer : NO2007183
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (3-4)

Jord

NO2007183023

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
As (Arsen)	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.7	± 1.14	mg/kg TS	0.2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	67	± 13.40	mg/kg TS	0.4	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	73	± 14.60	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	4.2	± 1.26	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen^	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.80	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.77	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P10 (3-4)

Jord

Prøvenummer lab

NO2007183023

Kundes prøvetakingsdato

[2020-08-12]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	26	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-13	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Anioner								
Cyanid-fri	<1	----	mg/kg TS	1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev
Cyanid-total	<0.1	----	mg/kg TS	0.1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff	87.1	± 13.07	%	1	2020-08-13	S-CN-FRITOT- DK (6262)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-CN-FRITOT-DK (6262)	Cyanid fri og total i jord, metode: DS/EN 17380:2005 MU 20 %
S-SP2-ALIF-DK (6503)	Soil pack 2 Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, REFLAB 1 2010 mod.



Nøkkel: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2007398	Side	: 1 av 4
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: GrunnTeknikk AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt	: Kajsa Onshuus
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Pb 37 3108 Vear Norge
Telefon	: ----	Epost	: kajsa@grunnteknikk.no
Telefon	: ----	Telefon	: ----
Prosjekt	: Jernverkstomta		
Ordrenummer	: 114752	Dato prøvemottak	: 2020-08-17 13:50
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-08-17
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-08-24 17:00
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 1
Tilbuds- nummer	: HL2020GRUTEK-NO0001 (OF171396)	Antall prøver til analyse	: 1

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere

Posisjon

Torgeir Rødsand

DAGLIG LEDER



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P7

Jord

Prøvenummer lab

NO2007398001

Kundes prøvetakingsdato

2020-08-17 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	90.2	± 13.53	%	1	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	3.5	± 0.70	mg/kg TS	0.2	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.4	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	---	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	46	± 9.20	mg/kg TS	2	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.82	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.67	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.49	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

PG P7

Jord

NO2007398001

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

2020-08-17 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen [^]	0.096	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	5.0	----	mg/kg TS	0.16	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-08-17	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-SP2-ALIF-DK (6503)	Soil pack 2 Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, REFLAB 1 2010 mod.

Nøkkel: LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Dokumentdato : 2020-08-24 17:00
Side : 4 av 4
Ordrenummer : NO2007398
Kunde : GrunnTeknikk AS



Utførende lab

	Utførende lab
DK	<i>Analysene er utført av:</i> ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk