

RAPPORT

RIB Invest AS

**Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18
Miljøtekniske grunnundersøkelser**

**Miljøteknisk datarapport
114640r2**

08.05.2020

Prosjekt: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18
Dokumentnavn: Miljøtekniske grunnundersøkelser
Dokumentnr: 114640r2
Dato: 08.05.20208

Kunde: RIB Invest AS
Kontaktperson: Roy Halland Hansen
Kopi:

Rapport utarbeidet av: Asbjørn Reisz
Rapport kontrollert av: Kajsa Onshuus
Prosjektleder: Asbjørn Reisz

Sammendrag:

GrunnTeknikk AS er engasjert av RIB Invest AS v/Roy Halland Hansen til å utføre innledende miljøtekniske grunnundersøkelser for planlagt nytt boligområde i Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18 i Ås kommune.

De utførte undersøkelsene viser at det ikke har foregått omfattende forurensning eller spredning av forurensning på området. Det ble påvist naturlig forhøyede verdier av metaller i 3 av jordprøvene som ble tatt ut i området. Jord med naturlig forhøyede verdier av metaller defineres ikke som forurenset grunn iht. forurensningsforskriftens kap. 2. Det stilles derfor ikke krav til å utarbeide en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn for arbeidene, basert på utført prøvetaking.

Det gjøres oppmerksom på at utførte undersøkelser er basert på stikkprøver i en innledende reguleringsfase, og prøvetettheten er lavere enn det som er anbefalt i relevante veiledere. Resultatene vurderes allikevel som tilstrekkelige for å avkrefte forurensningsmistanken på området. Behovet for ev. ytterligere undersøkelser bør avklares når konkrete utbyggingsplaner foreligger. Dette gjelder spesielt for Myrveien 4, som er en registrert lokalitet i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase.

INNHALDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	5
2	Områdebeskrivelse	5
2.1	Beliggenhet.....	5
2.2	Grunnforhold	6
2.3	Resipienter	7
3	Potensielle forurensningskilder.....	7
3.1	Historikk.....	7
3.2	Tidligere undersøkelser.....	9
3.3	Oppsummering.....	9
4	Utførte undersøkelser.....	9
4.1	Feltarbeid.....	9
4.2	Generelt om tilstandsklasser for forurensset grunn.....	11
5	Resultater	11
6	Oppsummering.....	15

TEGNINGER

Tegn nr.	Tittel	Målestokk
0	Oversiktskart	Som vist
2-3	Prøveplan/Forurensningskart	1:1000

VEDLEGG

1	Feltlogg/sjaktprofiler
2	Analyserapport ALS Laboratory Group

REFERANSER

- [1] Forurensningsforskriftens kap 2: Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider
- [2] Norsk standard NS10381-5: Jordkvalitet, Prøvetaking del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelser av grunnforurensning på urbane og industrielle lokalteter
- [3] Miljødirektoratets Veileder TA-2553/2009: (Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn)
- [4] Miljødirektoratets Veileder TA-1629/1999: (Risikovurdering av forurenset grunn)
- [5] NGUs web-kart (<http://www.ngu.no/kart-og-data/kartinnsyn>)
- [6] Miljødirektoratets naturbase <http://kart.naturbase.no>)
- [7] Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase (<http://grunn.miljodirektoratet.no>).
- [8] Nibios arealressurskart (<https://kilden.nibio.no>)

1 Innledning

GrunnTeknikk AS er engasjert av RIB Invest AS v/Roy Halland Hansen til å utføre innledende miljøtekniske grunnundersøkelser for planlagt nytt boligområde i Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18 i Ås kommune. Området blir i dag benyttet til lett industri og næringsvirksomhet, og skal i den forbindelse omreguleres til boliger.

De utførte undersøkelsene viser at det ikke er påvist forurensset grunn i prøvetatt område. Det ble påvist naturlig forhøyede nivåer av metaller i 3 av jordprøvene som ble tatt ut i området. Jord med naturlig forhøyede nivåer av metaller defineres ikke som forurensset grunn iht. forurensningsforskriftens kap. 2 [1]. Det stilles derfor ikke krav til å utarbeide en tiltaksplan for håndtering av forurensset grunn for arbeidene, basert på utført prøvetaking

Da det ikke er påvist grunnforurensning på eiendommen er det utarbeidet en miljøteknisk grunnundersøkelsesrapport som sammenfatter de gjennomførte undersøkelsene.

Undersøkelsen og rapporten er utarbeidet iht. kravene i forurensningsforskriften [1], samt føringene i NS10381-5 [2], Miljødirektoratets Veiledere TA-2553/2009 [3] og TA-1629/99 [4]. Det bemerkes likevel at slike undersøkelser er basert på stikkprøver og det ikke kan utelukkes at det kan påtreffes forurensset grunn som ikke er prøvetatt.

2 Områdebeskrivelse

2.1 Beliggenhet

Det undersøkte området ligger nord for Ås sentrum i Ås kommune, og grenser mot jernbanelinjen i vest, Langbakken i øst og sør, og mot Hellinga i nord. Figur 1 viser flyfoto over området. Området består i dag av industribygninger, med en blanding av grøntarealer og asfalterte flater rundt bygningene.

Terrenget i det undersøkte området er relativt flatt, men faller generelt mot vest. I vest ligger området på ca. kote +95, mens lengst mot nordøst ligger området ca. på kote +99.

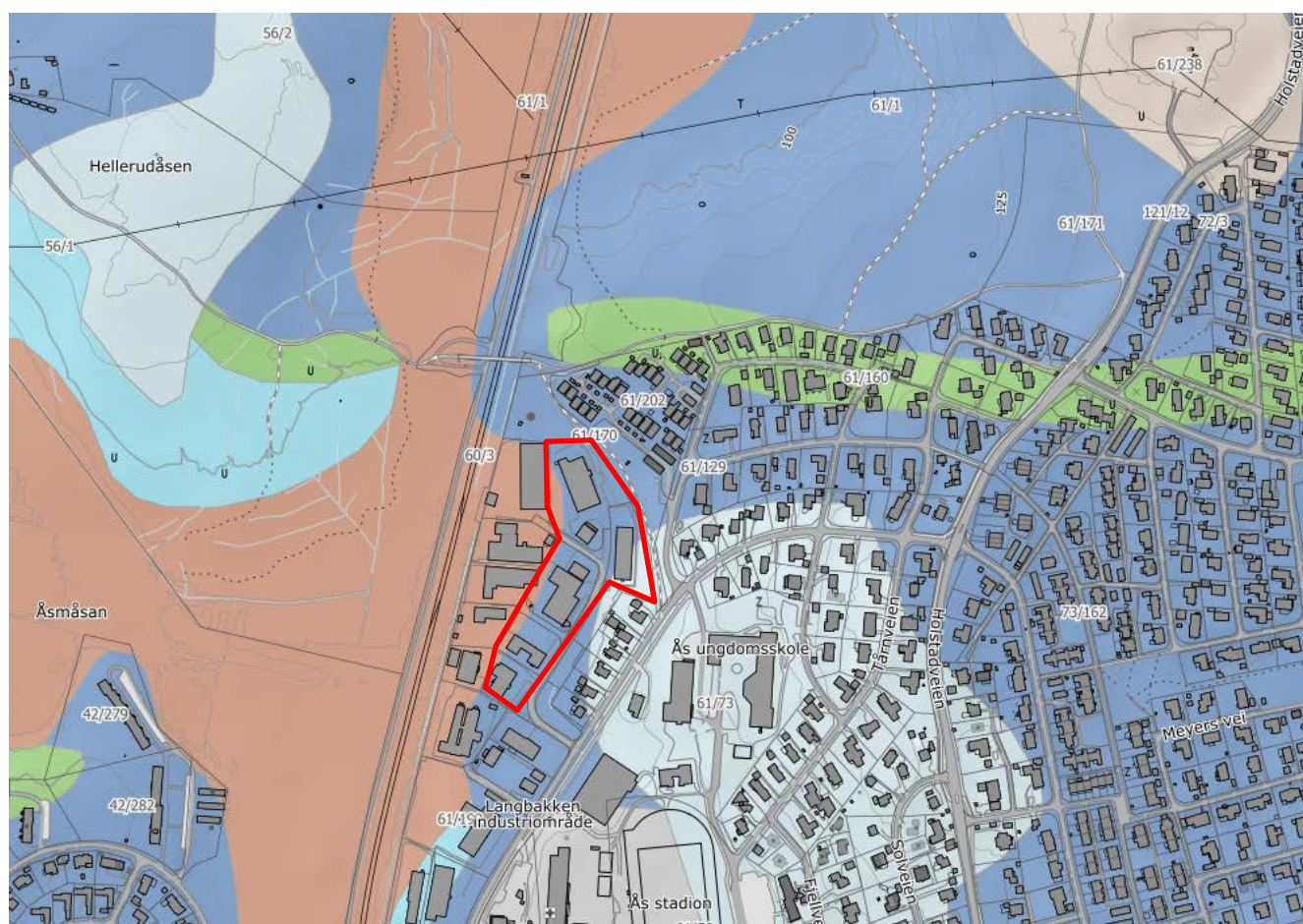


Figur 1. Flyfoto over området. Områder som er undersøkt er markert i gult. Boligeiendommene ut mot Langbakken er også en del av området som planlegges regulert, men det er ikke utført miljøtekniske undersøkelser her, da det ikke er noen mistanke om forurensset grunn i denne delen av området.

2.2 Grunnforhold

Kvartærgeologisk kart fra NGUs nettsider, jf. Figur 2, viser at løsmassene i de undersøkte områdene forventes å bestå av «marin strandavsetning» (mørk blå farge), «tynn hav-/strandavsetning» (lys blå farge) og «torv og myr» (brun farge) [5]. Strandavsetninger inneholder erfaringsmessig leire/silt med varierende innhold av sand og grus, leira kan ha sprøbruddegenskaper (kvikkleire).

Tilgrensede områder mot nord er angitt som «randmorene» (mørk grønn farge), som vil bestå av fast sammenpressede og usorterte materialer som kan inneholde alle kornstørrelser fra leire til blokk.



Figur 2. Kvartærgeologisk kart fra NGUs nettsider. Områder hvor det er utført miljøtekniske grunnundersøkelser er markert.

2.3 Resipienter

Det er på kart tegnet inn en vannkontur langsmed østsiden av jernbanelinjen forbi det aktuelle området. Denne er ikke markert som en bekk eller elv, og det antas at dette er en gravd grøft. Områdets naturlige fall er inn mot denne grøften, og det antas at dette vannet renner sørover mot Ås sentrum [6]. Det er her ingen andre naturlige større resipienter som kan sees utfra kart. Området langsmed jernbanelinjen er markert som et område med en art av særlig stor forvaltingsinteresse (gråtrost). Rett på andre siden av jernbanelinjen ligger Åsmyra som er markert som viktig naturtype. I områdene rundt er det for øvrig kartlagt en rekke arter av særlig stor forvaltingsinteresse, og også flere fremmede arter.

3 Potensielle forurensningskilder

3.1 Historikk

Basert på historiske flyfoto og kart kan det se ut til at eiendommene ble bebygd i perioden fra midten til slutten av 1980-tallet. Før dette besto området av skog. Aktivitetene på området kan karakteriseres som lett industri og næringsvirksomhet.



Figur 3. Flyfoto fra 1978 øverst til venstre, 1987 øverst til høyre, 1988 nederst til venstre og 2019 nederst til høyre. Området som er undersøkt er skissemessig markert med rødt.

Det er innenfor området som er undersøkt registrert en eiendom i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase, hvor det er mistanke om forurenset grunn (lokalitet id. 443) jf. Figur 4. Denne lokaliteten har navnet Opems Pulverlakkering (tidligere eiendom), og status på lokaliteten er satt til uavklart. Fylkesmannen er satt som forurensningsmyndighet.



Figur 4. Utsnitt av Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase. Lilla området viser lokaliteten (id: 443), Opems Pulverlakkering (tidligere eiendom), hvor det er mistanke om forurenset grunn.

3.2 Tidligere undersøkelser

Det er ikke kjent at det er utført miljøtekniske grunnundersøkelser på det aktuelle området tidligere.

3.3 Oppsummering

Basert på historikken og arealbruk vurderes det som mulig at det vil kunne foreligge diffus forurensning i form av oljekomponenter, tungmetaller, PAH (tjærestoffer) og ev. PCB.

4 Utførte undersøkelser

4.1 Feltarbeid

Det ble gjennomført prøvetaking ved hjelp av borerigg fra Geostrøm AS i perioden 24. til 26. mars 2020. Det var oppholdsvær og ca. 5-10 °C ved prøvetakingen. Detaljert feltlogg/sjaktprofiler foreligger i vedlegg 1. Prøvepunktene er vist på Figur 5 og tegning 2.

Massene på området bestod hovedsakelig av et tynt fyllmasselag på ca. 0,5 til 1 m tykkelse bestående av sandige grusige masser, over leirige siltige masser med tørrskorpepreg ned til 3 m dyp, hvor boringene ble avsluttet. I borpunkt 107, 116, 122 og 124 var det grove fyllmasser, og her var det ikke mulig å få opp masser til prøvetaking på naverboret. Det foreligger derfor ikke prøver fra disse punktene. Punkt 122 og 124 ligger innenfor området som er markert i Grunnforurensningsdatabasen som tidligere Opems Pulverlakkering. Det ble derfor gjort flere forsøk på å få opp masser, uten hell.

Det ble tatt ut prøver av toppjorden fra 0-1 meters dyp, og fra hver meter nedover. Totalt ble det tatt ut 21 prøver av toppjorden og 42 prøver av dypere liggende jord. 21 prøver av toppjorden og 21

prøver av den dypereliggende jorda ble levert til ALS Laboratory Group Norway for analyse. Alle prøvene ble analysert for metaller, olje og PAH og 18 prøver ble i tillegg analysert for PCB.



Figur 5. Utsnitt av prøvetakingsplan.

4.2 Generelt om tilstandsklasser for forurenset grunn

I henhold til Miljødirektoratets veileder TA 2553/2009 (Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn) skal analyseresultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser sammenstilles mot helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Veilederen deler forurenset grunn inn i 5 forskjellige tilstandsklasser, avhengig av påvist konsentrasjon av utvalgte miljøgifter. Inndelingen gir et uttrykk for hva myndighetene regner som god eller dårlig miljøtilstand, og bygger på en generell risikovurdering av human helse. Øvre grense i klasse 1 ("meget god") tilsvarer normverdien for ren jord, mens øvre grense i klasse 5 ("svært dårlig") tilsvarer grensen for farlig avfall.

Tabell 1: Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

5 Resultater

Som resultatene i Tabell 2 viser ble det påvist arsen verdier rett over grenseverdien til tilstandsklasse 2 i prøve 104 (1-2 m) og 121 (1-2 m). I prøve 120 (0-1 m) er det påvist krom rett over grenseverdien til tilstandsklasse 2. Prøvene er visuelt presentert i Figur 6 og tegning 3. Analyserapporter er lagt ved i vedlegg 2.

De to prøvene hvor det er påvist forhøyede konsentrasjoner av arsen er tatt ut av det som er indikert som siltig leire med tørrskorpepreg i feltloggen. Prøvene hvor det er påvist krom er tatt ut av en sandig leire, med et tynt lag med torv (20-30 cm) helt i toppen iht. feltloggen. Dette anses å være naturlige løsmasser i området, og det er ingen indikasjoner på at dette er tilførte løsmasser.

Arsen og krom er metaller som forekommer naturlig i høye verdier i berggrunnen rundet Oslofjorden, og selv om konsentrasjonene overskrider normverdi defineres ikke dette som forurenset grunn iht. forurensningsforskriftens kap. 2.

Tabell 2. Analyseresultater, sammenstilt med Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Element/Prøvenavn	Enhet	101 (0-1 m) Jord	101 (1-2 m) Jord	102 (0-1 m) Jord	102 (1-2 m) Jord	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig	Farlig avfall
Tørrstoff	%	77,8	81	81,6	79,4	Grenseverdier					
Arsen	mg/kg TS	3,80	6,20	5,40	2,80	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000	>1000
Bly	mg/kg TS	18,00	16,00	13,00	15,00	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500	>2500
Kadmium	mg/kg TS	0,07	0,07	0,02	0,10	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000	>1000
Kvikksølv	mg/kg TS	0,02	i.p.	0,02	0,02	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000	>1000
Kobber	mg/kg TS	9,50	32,00	27,00	26,00	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000	>25000
Sink	mg/kg TS	50,00	80,00	78,00	80,00	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000	>25000
Krom (III)	mg/kg TS	25,00	35,00	40,00	37,00	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000	>25000
Nikkel	mg/kg TS	17,00	44,00	35,00	44,00	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500	>2500
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.a	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50	>50
ΣPAH16	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500	>2500
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100	>100
Olje (Alifater, C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000	>20000
Olje (Alifater, C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 50	50 - 60	60-130	130-300	300-20000	>20000
Olje (Alifater, C12-C35)	mg/kg TS	15,00	30,00	i.p.	i.p.	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	>20000
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.a	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000	>1000

i.p=ikke påvist

i.a=ikke analysert

Element/Prøvenavn	Enhet	103 (0-1 m) Jord	103 (1-2 m) Jord	104 (0-1 m) Jord	104 (1-2 m) Jord	105 (0-1 m) Jord	105 (1-2 m) Jord	106 (0-1 m) Jord	106 (1-2 m) Jord	108 (0-1 m) Jord	108 (1-2 m) Jord	109 (0-1 m) Jord	109 (1-2 m) Jord
Tørrstoff	%	86,9	80,8	81,1	76,8	80,6	78,1	83,8	77,6	75,9	78	77,4	75,5
Arsen	mg/kg TS	4,60	3,60	4,30	8,40	5,10	3,80	4,30	5,90	5,50	6,90	3,80	4,90
Bly	mg/kg TS	11,00	14,00	12,00	22,00	15,00	17,00	7,00	20,00	18,00	14,00	17,00	19,00
Kadmium	mg/kg TS	0,06	0,03	0,10	i.p.	i.p.	0,10	0,03	i.p.	i.p.	0,09	0,16	i.p.
Kvikksølv	mg/kg TS	0,01	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	0,05
Kobber	mg/kg TS	17,00	26,00	14,00	30,00	18,00	27,00	11,00	26,00	32,00	25,00	9,70	32,00
Sink	mg/kg TS	53,00	120,00	55,00	90,00	84,00	87,00	31,00	82,00	78,00	80,00	52,00	93,00
Krom (III)	mg/kg TS	26,00	39,00	19,00	42,00	38,00	38,00	22,00	37,00	36,00	36,00	24,00	42,00
Nikkel	mg/kg TS	22,00	43,00	15,00	40,00	35,00	49,00	15,00	40,00	35,00	40,00	15,00	37,00
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.p.	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a
ΣPAH16	mg/kg TS	0,04	i.p.	0,10	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,02	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.p.	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a

i.p=ikke påvist

i.a=ikke analysert

Element/Prøvenavn	Enhet	110 (0-1 m) Jord	110 (1-2 m) Jord	111 (0-1 m) Jord	111 (1-2 m) Jord	112 (0-1 m) Jord	112 (1-2 m) Jord	113 (0-1 m) Jord	113 (1-2 m) Jord	114 (0-1 m) Jord	114 (1-2 m) Jord	115 (0-1 m) Jord	115 (1-2 m) Jord	117 (0-1 m) Jord	117 (1-2 m) Jord
Tørrstoff	%	80,7	79,2	81,6	73,8	79,1	74,2	71	74,8	82,5	75,1	70,4	79,5	84,3	83,1
Arsen	mg/kg TS	5,40	6,60	4,00	6,40	3,30	7,20	5,60	7,00	5,70	7,70	4,00	7,60	4,50	6,40
Bly	mg/kg TS	12,00	12,00	12,00	18,00	17,00	14,00	19,00	19,00	11,00	21,00	17,00	12,00	9,00	14,00
Kadmium	mg/kg TS	0,08	0,06	i.p.	i.p.	0,20	i.p.	0,12	i.p.	i.p.	i.p.	0,09	i.p.	i.p.	i.p.
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	0,04	i.p.	i.p.	0,01	0,02	i.p.	0,02	0,02	i.p.	i.p.	i.p.	0,07	0,03
Kobber	mg/kg TS	22,00	19,00	7,00	32,00	15,00	17,00	17,00	40,00	17,00	32,00	14,00	23,00	12,00	26,00
Sink	mg/kg TS	77,00	72,00	54,00	99,00	79,00	64,00	82,00	100,00	61,00	87,00	71,00	73,00	49,00	80,00
Krom (III)	mg/kg TS	33,00	27,00	25,00	44,00	20,00	28,00	35,00	44,00	33,00	39,00	35,00	32,00	29,00	35,00
Nikkel	mg/kg TS	34,00	32,00	19,00	37,00	17,00	29,00	26,00	40,00	27,00	37,00	24,00	33,00	23,00	35,00
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a
ΣPAH16	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,11	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	0,01	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	34,00	i.p.	19,60	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	18,00	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a

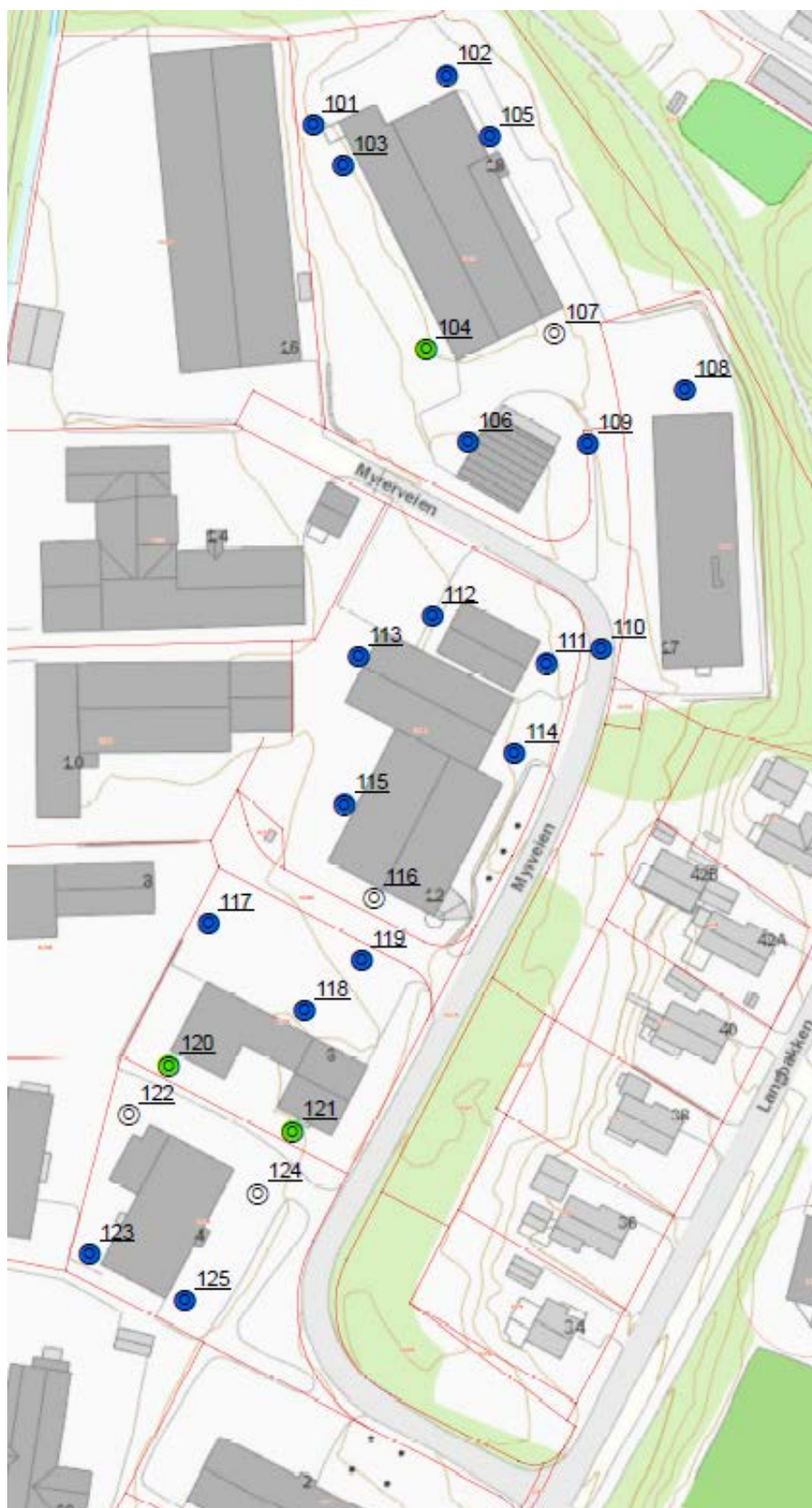
i.p.=ikke påvist

i.a.=ikke analysert

Element/Prøvenavn	Enhet	118 (0-1 m) Jord	118 (1-2 m) Jord	119 (0-1 m) Jord	119 (1-2 m) Jord	120 (0-1 m) Jord	120 (1-2 m) Jord	121 (0-1 m) Jord	121 (1-2 m) Jord	123 (0-1 m) Jord	123 (1-2 m) Jord	125 (0-1 m) Jord	125 (1-2 m) Jord
Tørrstoff	%	99,7	88,2	81,5	62,1	33,9	80	68,5	80,2	89,1	82,4	77,9	77,9
Arsen	mg/kg TS	5,10	3,50	6,00	7,00	5,80	4,80	4,30	8,10	0,90	7,10	6,00	7,90
Bly	mg/kg TS	7,00	13,00	14,00	17,00	23,00	14,00	12,00	15,00	6,00	16,00	12,00	15,00
Kadmium	mg/kg TS	i.p.	0,10	0,02	i.p.	0,32	i.p.	0,18	i.p.	0,03	i.p.	i.p.	i.p.
Kvikksølv	mg/kg TS	0,01	i.p.	0,02	0,02	0,01	i.p.	0,04	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	i.p.
Kobber	mg/kg TS	16,00	21,00	20,00	26,00	25,00	20,00	12,00	25,00	13,00	24,00	20,00	29,00
Sink	mg/kg TS	48,00	69,00	71,00	100,00	81,00	78,00	39,00	78,00	32,00	75,00	58,00	81,00
Krom (III)	mg/kg TS	25,00	30,00	32,00	36,00	51,00	35,00	25,00	35,00	14,00	34,00	31,00	35,00
Nikkel	mg/kg TS	24,00	29,00	34,00	49,00	31,00	34,00	17,00	34,00	12,00	33,00	24,00	35,00
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a
ΣPAH16	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (Alifater, C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a

i.p.=ikke påvist

i.a.=ikke analysert



Figur 6. Høyeste påviste tilstandsklasse i området.

6 Oppsummering

Da det basert på foreliggende prøvetaking ikke er påvist grunnforurensning på området, er det ikke behov for å utarbeide noen tiltaksplan etter forurensningsforskriften kap. 2. Det gjøres oppmerksom på at utførte undersøkelser er basert på stikkprøver i en innledende reguleringsfase, og prøvetettheten er lavere enn det som er anbefalt i relevante veiledere. Resultatene vurderes allikevel som tilstrekkelige for å avkrefte forurensningsmistanken på området. Behovet for ev. ytterligere undersøkelser bør avklares når konkrete utbyggingsplaner foreligger. Dette gjelder spesielt for Myrveien 4, som er en registrert lokalitet.

De tre prøvene hvor det er påvist forhøyede konsentrasjoner av arsen og krom anses å være naturlig forhøyede bakgrunnsverdier, og dette defineres ikke som forurenset grunn iht. forurensningsforskriftens kap. 2.

Det gjøres likevel oppmerksom på at det er et generelt forbud mot forurensning iht. forurensningsloven. Forurensningsforskriftens kap. 2 legger ikke føringer for omdisponering av masser med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier. Enkelte ganger vil omdisponering av masser fra områder med naturlig forhøyede bakgrunnsverdier til områder med lavere verdier allikevel representere en forurensning som medfører nevneverdige skader eller ulemper. Det er derfor ikke alltid lovlig med slik disponering etter forurensningsloven §8 tredje ledd, jamfør §7.

Dersom massene som graves opp i området ved punkt 104, 120 og 121 skal omdisponeres i et område med lavere naturlig bakgrunnsverdier, må disponeringen vurderes nærmere, og ev. avklares med aktuell forurensningsmyndighet hvor massene skal disponeres. Disponeringen må også være i tråd med annet regelverk som plan- og bygningsloven, naturmangfoldloven, kulturminneloven, og også være godkjent av aktuell grunneier.

På bakgrunn av foreliggende prøvetaking er det ikke påvist grunnforurensning i området, utover hva som anses som naturlig forhøyede bakgrunnsverdier. Med mindre ev. supplerende undersøkelser avdekker forurensning, er det ikke behov for spesielle tiltak knyttet til vannhåndtering eller andre spredningsreduserende tiltak i en anleggsfase. Men det gjøres oppmerksom på at utslipp av store mengder partikler i en anleggsfase vil kunne virke negativt på nærliggende resipient, og utslipp av vann må vurderes nærmere, og avklares med aktuelle myndigheter før oppstart av gravearbeider.

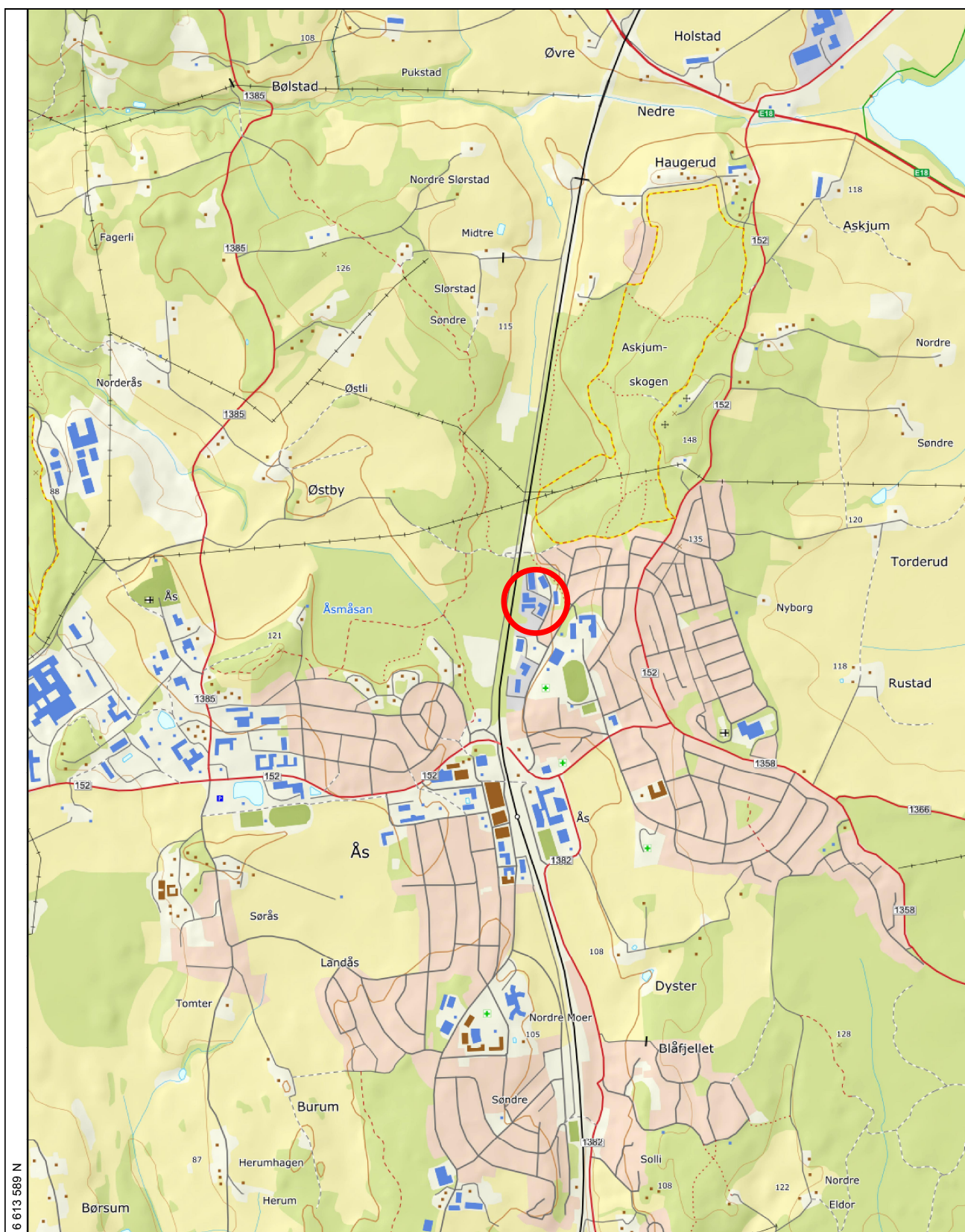
Kontrollside

Dokument	
Dokumenttittel: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18, Miljøtekniske grunnundersøkelser	Dokument nr: 114640r2
Oppdragsgiver: RIB Invest AS	Dato: 08.05.2020
Emne/Tema: MTGU, forurenset grunn	

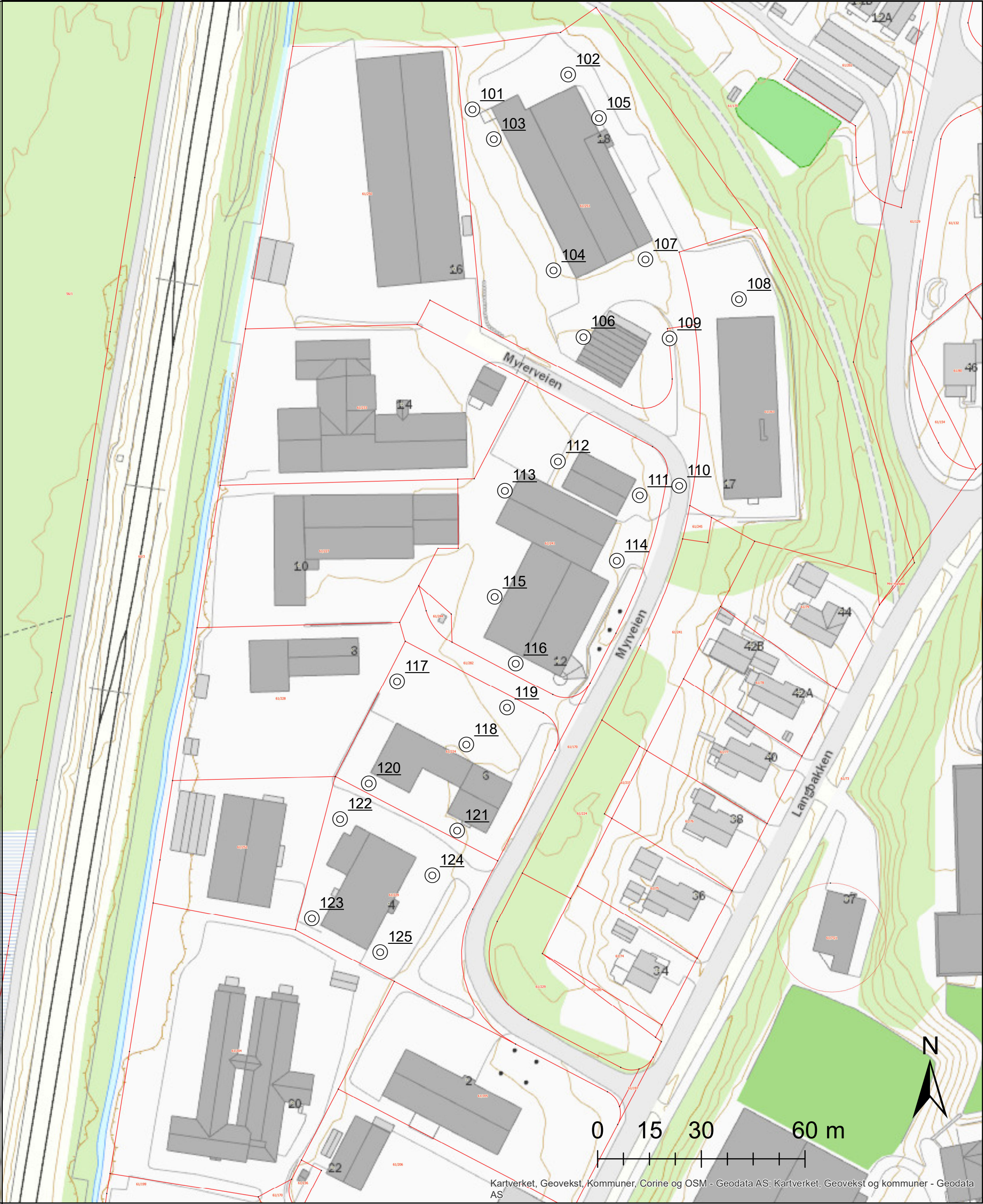
Sted		
Land og fylke: Norge, Viken	Kommune: Ås	
Sted: Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18		
UTM sone: 32	Nord: 6616071	Øst: 601191

Kvalitetssikring/dokumentkontroll					
Rev	Kontroll	Egenkontroll av		Sidemannskontrav	
		dato	sign	dato	sign
	Oppsett av dokument/maler	08.05.20	ar	12.05.20	ko
	Korrekt oppdragsnavn og emne	08.05.20	ar	12.05.20	ko
	Korrekt oppdragsinformasjon	08.05.20	ar	12.05.20	ko
	Distribusjon av dokument	08.05.20	ar	12.05.20	ko
	Laget av, kontrollert av og dato	08.05.20	ar	12.05.20	ko
	Faglig innhold	08.05.20	ar	12.05.20	ko

Godkjenning for utsendelse	
Dato: 12.05.20	Sign.: 



599 120 Ø N 0		950 m		Kilde: Kjededata.no		
Rev.	Beskrivelse			Dato	Tegn.	Kontr.
RIB Invest AS Ås. Myrveien 4,6,12,17 og 18				Dato	Tegn.	Kontr.
				27.04.20	AB	SSJ
Oversiktskart				Målestokk	Originalformat	
				Som vist	A4	
 GRUNNTEKNIKK AS				Status		
				Tegning i rapport		
www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500				Tegningsnummer		Rev.
				114640-0		.

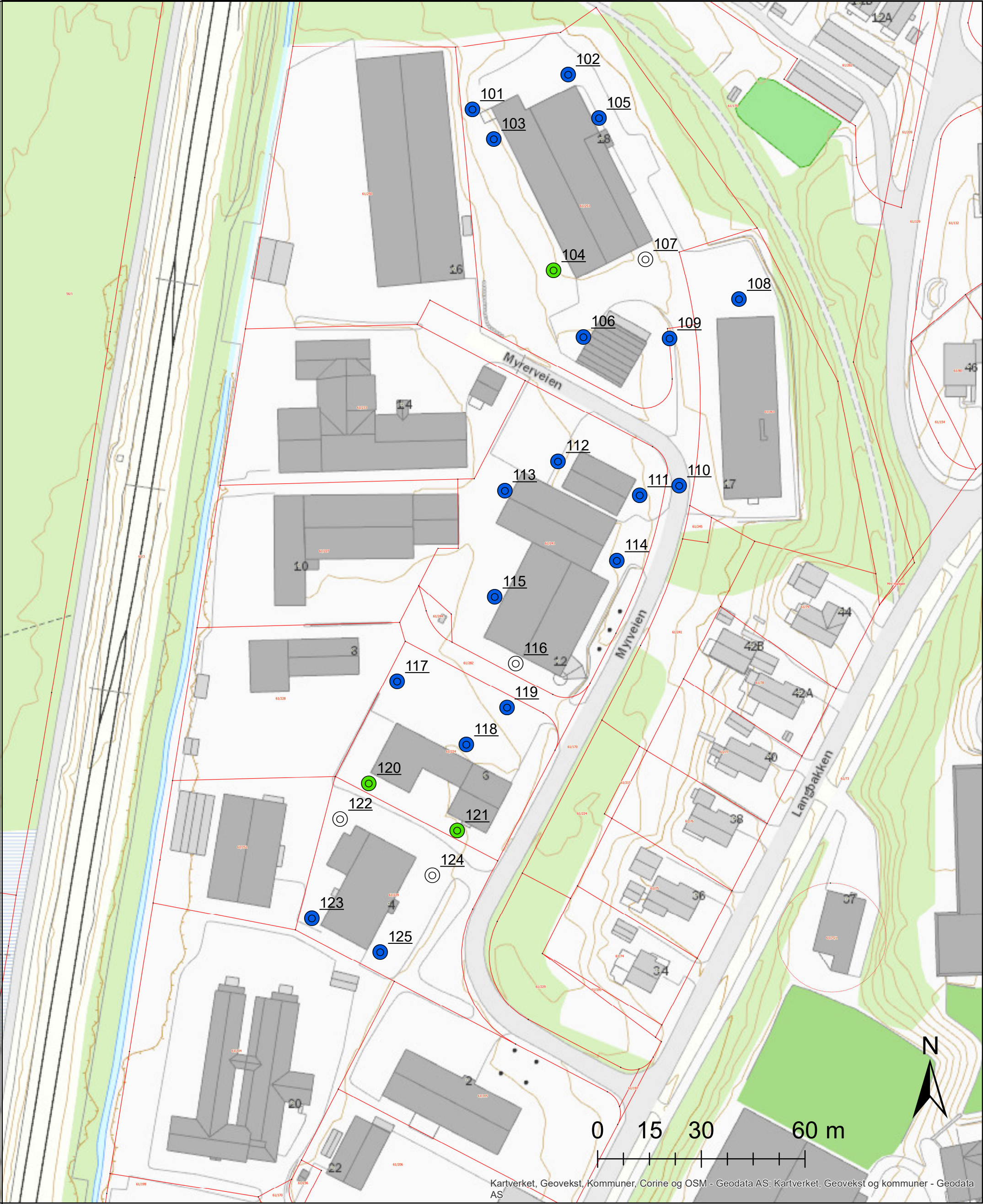


TEGNFORKLARING:

⊙

Naverboring miljø

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	RIB Invest AS Ås. Myrveien Industriområde	Dato 05.05.20	Tegn. AR	Kontr. KO
		Målestokk 1:1 000	Originalformat A3	
	Borplan miljø	Status Til rapport		
	GRUNNTEKNIKK  www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500	Tegningsnummer 114640-2		Rev. -



TEGNFORKLARING:

- ⊙

Naverboring miljø
- Tilstandsklasse
- ⊙

Ikke analysert
- 1 (meget god)
- 2 (god)

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	RIB Invest AS	Dato	Tegn.	Kontr.
	Ås. Myrveien Industriområde	05.05.20	AR	KO
	Forurensningskart (høyeste påviste)	Målestokk	Originalformat	
		1:1 000	A3	
		Status	Til rapport	
		Tegningsnummer	Rev.	
		114640-3	-	

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18

Oppdragsnummer: 114640

Dato: 24. til 26.03.2020

Værforhold: Oppholdsvær, 5-10 °C



Prøvepunkt: 101			Prøvepunkt: 102		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

Prøvepunkt: 103			Prøvepunkt: 104		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Tørrskorpeleire

Prøvepunkt: 105			Prøvepunkt: 106		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18

Oppdragsnummer: 114640

Dato: 24. til 26.03.2020

Værforhold: Oppholdsvær, 5-10 °C



Prøvepunkt: 107			Prøvepunkt: 108		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
		Ikke tatt opp prøver grunnet faste/hard forhold stor stein	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
			1-2	X	Tørrskorpeleire
			2-3	x	Siltig sandig grusig leire

Prøvepunkt: 109			Prøvepunkt: 110		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,6 m	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

Prøvepunkt: 111			Prøvepunkt: 112		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18

Oppdragsnummer: 114640

Dato: 24. til 26.03.2020

Værforhold: Oppholdsvær, 5-10 °C



Prøvepunkt: 113			Prøvepunkt: 114		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

Prøvepunkt: 115			Prøvepunkt: 116		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m			
1-2	X	Tørrskorpeleire			
2-3	x	Siltig sandig grusig leire			

Prøvepunkt: 117			Prøvepunkt: 118		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m	0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18

Oppdragsnummer: 114640

Dato: 24. til 26.03.2020

Værforhold: Oppholdsvær, 5-10 °C



Prøvepunkt: 119			Prøvepunkt: 120		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse med tørrskorpeleire fra ca. 0,5 m	0-1	X	Torvlag fra ca. 0,4 m grusig, sandig leire fra ca. 0,4 m
1-2	X	Tørrskorpeleire	1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire	2-3	x	Siltig sandig grusig leire

Prøvepunkt: 121			Prøvepunkt: 122		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sand til ca. 0,3 m, over tørrskorpeleire			
1-2	X	Tørrskorpeleire			
2-3	x	Siltig sandig grusig leire			

Prøvepunkt: 123			Prøvepunkt: 124		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sandig fyllmasse. Vått			
1-2	X	Tørrskorpeleire			
2-3	x	Siltig sandig grusig leire			

SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Ås. Myrveien 4, 6, 12, 17 og 18

Oppdragsnummer: 114640

Dato: 24. til 26.03.2020

Værforhold: Oppholdsvær, 5-10 °C



Prøvepunkt: 125		
Koordinater:		
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Grusig, sand til ca. 0,5 m, over tørrskorpeleire
1-2	X	Tørrskorpeleire
2-3	x	Siltig sandig grusig leire



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2001484	Side	: 1 av 74
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: GrunnTeknikk AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt	: Asbjørn Reisz
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Pb 37 3108 Vear Norge
Telefon	: ----	Epost	: asbjorn@grunnteknikk.no
Telefon	: ----	Telefon	: ----
Prosjekt	: 114640. Ås. Myrveien		
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-04-02 12:43
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-04-02
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-04-15 12:56
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 42
Tilbuds- nummer	: HL2020GRUTEK-NO0001 (OF171396)	Antall prøver til analyse	: 42

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

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

101 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484001

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	77.8	± 11.67	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.5	± 1.90	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 3.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 10.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

101 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484001

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	15	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 4 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		101 (0-1 m)		
						Jord		
				Prøvenummer lab		NO2001484001		
				Kundes prøvetakingsdato		2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum alifater >C5-C35	15	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		101 (1-2 m)		
						Jord		
				Prøvenummer lab		NO2001484002		
				Kundes prøvetakingsdato		2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	81.0	± 12.15	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 3.20	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 16.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 5 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

101 (1-2 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484002

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	30	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

102 (0-1 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484003

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	81.6	± 12.24	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 15.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 6 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

102 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484003

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 7 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

102 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484004

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	79.4	± 11.91	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.1	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 16.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 8 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

102 (1-2 m)
Jord

Prøvenummer lab
NO2001484004

Kundes prøvetakingsdato
2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

103 (0-1 m)
Jord

Prøvenummer lab
NO2001484005

Kundes prøvetakingsdato
2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrestoff	86.9	± 13.04	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 2.20	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	53	± 10.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 9 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

103 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484005

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.042	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 10 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

103 (0-1 m)

Jord

NO2001484005

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

103 (1-2 m)

Jord

NO2001484006

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	80.8	± 12.12	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	39	± 7.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 8.60	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 11 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

103 (1-2 m)

Jord

NO2001484006

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (0-1 m)

Jord

NO2001484007

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrestoff	81.1	± 12.17	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 12 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484007

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 11.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 13 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484007

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	0.095	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484008

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	76.8	± 11.52	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	8.4	± 2.52	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 8.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	22	± 4.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	90	± 18.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 14 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484008

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 15 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

104 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484008

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

105 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484009

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	80.6	± 12.09	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 3.60	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	84	± 16.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 16 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

105 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484009

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 17 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

105 (0-1 m)
Jord

NO2001484009

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

105 (1-2 m)
Jord

NO2001484010

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	78.1	± 11.72	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	49	± 9.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	87	± 17.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 18 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

105 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484010

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 19 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

106 (0-1 m)

Jord

NO2001484011

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	83.8	± 12.57	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 6.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 20 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

106 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484011

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 21 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

106 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484012

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	77.6	± 11.64	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	20	± 4.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 16.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		106 (1-2 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484012		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		108 (0-1 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484013		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrestoff	75.9	± 11.39	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 7.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 3.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 15.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 23 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

108 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484013

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 24 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

108 (0-1 m)

Jord

NO2001484013

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

108 (1-2 m)

Jord

NO2001484014

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	78.0	± 11.70	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 7.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 16.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
 Side : 25 av 74
 Ordrenummer : NO2001484
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

108 (1-2 m)

Jord

NO2001484014

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

109 (0-1 m)

Jord

NO2001484015

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørstoff	77.4	± 11.61	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 26 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

109 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484015

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.7	± 1.94	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 10.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 27 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

109 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484015

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	0.017	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

109 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484016

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	75.5	± 11.33	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 8.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 3.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	93	± 18.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 28 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

109 (1-2 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484016

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (0-1 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484017

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrestoff	80.7	± 12.11	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 29 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484017

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	77	± 15.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 30 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (0-1 m)

Jord

NO2001484017

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (1-2 m)

Jord

NO2001484018

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	79.2	± 11.88	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484018

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 14.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 32 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

110 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484018

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

111 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484019

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	81.6	± 12.24	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.0	± 1.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	54	± 10.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 33 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

111 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484019

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 34 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

111 (0-1 m)

Jord

NO2001484019

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

111 (1-2 m)

Jord

NO2001484020

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	73.8	± 11.07	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 3.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	99	± 19.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 35 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

111 (1-2 m)

Jord

NO2001484020

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

112 (0-1 m)

Jord

NO2001484021

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	79.1	± 11.87	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 36 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

112 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484021

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Cr (Krom)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 3.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 15.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen ^A	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen ^A	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Submatriks: JORD		Kundes prøvenavn			112 (1-2 m)				
		Prøvenummer lab			Jord				
					NO2001484022				
Kundes prøvetakingsdato			2020-04-02 00:00						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvøvende lab	Akkred.	
ALS Forbindelser									

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 38 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

112 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484022

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Tørrstoff	74.2	± 11.13	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.2	± 2.16	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 12.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		112 (1-2 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484022		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		113 (0-1 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484023		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	71.0	± 10.65	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 3.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 16.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 40 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

113 (0-1 m)

Jord

NO2001484023

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	6.6	± 15.00	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

113 (1-2 m)

Jord

NO2001484024

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrestoff	74.8	± 11.22	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.0	± 2.10	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 41 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

113 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484024

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 3.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 42 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

113 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484024

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

114 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484025

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	82.5	± 12.38	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 2.20	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 12.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 43 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

114 (0-1 m)

Jord

NO2001484025

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 44 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

114 (0-1 m)

Jord

NO2001484025

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

114 (1-2 m)

Jord

NO2001484026

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	75.1	± 11.27	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	39	± 7.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 4.20	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	87	± 17.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 45 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

114 (1-2 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484026

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (0-1 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484027

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrestoff	70.4	± 10.56	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 46 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484027

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 14.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 47 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (0-1 m)

Jord

NO2001484027

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.017	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (1-2 m)

Jord

NO2001484028

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	79.5	± 11.93	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 48 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484028

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	73	± 14.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 49 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

115 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484028

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

117 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484029

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	84.3	± 12.65	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	49	± 9.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 50 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

117 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484029

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

117 (0-1 m)

Jord

NO2001484029

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	18	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	18	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	18	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

117 (1-2 m)

Jord

NO2001484030

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørstoff	83.1	± 12.47	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 16.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 52 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

117 (1-2 m)

Jord

NO2001484030

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

118 (0-1 m)

Jord

NO2001484031

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	99.7	± 14.96	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 53 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

118 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484031

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Cr (Krom)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 9.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen ^A	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen ^A	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD			Kundes prøvenavn			118 (1-2 m) Jord				
			Prøvenummer lab			NO2001484032				
			Kundes prøvetakingsdato			2020-04-02 00:00				
Parameter			Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvøvende lab	Akkred.
Forbindelser										

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 55 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

118 (1-2 m)

Jord

NO2001484032

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Tørrstoff	88.2	± 13.23	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.1	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 13.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 56 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

118 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484032

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 57 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

119 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484033

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	81.5	± 12.23	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	71	± 14.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 58 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

119 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484033

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 59 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

119 (1-2 m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2001484034

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	62.1	± 9.32	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.0	± 2.10	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 7.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	49	± 9.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		119 (1-2 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484034		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		120 (0-1 m)		
				Prøvenummer lab		Jord		
				Kundes prøvetakingsdato		NO2001484035		
						2020-04-02 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	33.9	± 5.09	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	51	± 10.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 6.20	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 4.60	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	81	± 16.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 61 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

120 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484035

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 62 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

120 (0-1 m)

Jord

NO2001484035

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

120 (1-2 m)

Jord

NO2001484036

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	80.0	± 12.00	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 2.80	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 15.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 63 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

120 (1-2 m)

Jord

NO2001484036

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

121 (0-1 m)

Jord

NO2001484037

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørstoff	68.5	± 10.28	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 64 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

121 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484037

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.18	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 7.80	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 65 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

121 (0-1 m)

Jord

NO2001484037

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

121 (1-2 m)

Jord

NO2001484038

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	80.2	± 12.03	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	8.1	± 2.43	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	78	± 15.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 66 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

121 (1-2 m)
Jord

NO2001484038

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (0-1 m)
Jord

NO2001484039

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrestoff	89.1	± 13.37	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	0.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 67 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484039

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 6.40	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 68 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (0-1 m)

Jord

NO2001484039

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (1-2 m)

Jord

NO2001484040

2020-04-02 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørrstoff	82.4	± 12.36	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.1	± 2.13	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 69 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484040

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 3.20	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	75	± 15.00	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 70 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

123 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484040

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

125 (0-1 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484041

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser								
Tørrstoff	77.9	± 11.69	%	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 6.20	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 11.60	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 71 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

125 (0-1 m)

Jord

NO2001484041

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	-	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 72 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

125 (0-1 m)

Jord

NO2001484041

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-04-02	S-NPB-ALIF-D K (6490)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

125 (1-2 m)

Jord

NO2001484042

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
ALS Forbindelser								
Tørstoff	77.9	± 11.69	%	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	7.9	± 2.37	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.4	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 7.00	mg/kg TS	0.5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	81	± 16.20	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-15 12:56
Side : 73 av 74
Ordrenummer : NO2001484
Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

125 (1-2 m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2001484042

Kundes prøvetakingsdato

2020-04-02 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-04-02	S-SP2-ALIF-D K (6503)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet



Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPB-ALIF-DK (6490)	Normpakke (liten) med alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EPA 8082, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010
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 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 for resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

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.

Utførende lab

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