
RAPPORT

Nardovegen 12/14, Trondheim

OPPDRAKSGIVER

Sit Tapir AS

EMNE

Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan

DATO / REVISJON: 17. april 2020 / 01

DOKUMENTKODE: 10200644-RIGm-RAP-001_rev01



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Hvis kunden i samsvar med oppdragsavtalen gir tredjepart tilgang til rapporten, har ikke tredjepart andre eller større rettigheter enn det han kan utlede fra kunden. Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

RAPPORT

OPPDRAG	Nardovegen 12/14, Trondheim	DOKUMENTKODE:	10200644-RIGm-RAP-001_rev01
EMNE	Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan	GRADERING:	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Sit Tapir AS	OPPDRAGSLEDER	Anne-Britt H. Sollihaug
KONTAKTPERSON	WSP v/Oddhild Fausa	UTARBEIDER	Anne-Britt H. Sollihaug
KOORDINATER	SONE UTM 32 ØST 5708 NORD 70318	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljøgeologi Midt
GNR/BNR	68 / 191, 246 TRONDHEIM		

SAMMENDRAG

I forbindelse med planlagt omregulering av Nardovegen 12 og 14 i Trondheim, er Multiconsult Norge AS engasjert som miljøgeologisk rådgiver. Foreliggende rapport inneholder en beskrivelse av utført feltarbeid, en presentasjon av resultater og en vurdering av forurensningssituasjonen på området. En tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn inngår som et eget kapittel.

Feltarbeidet ble utført 11. februar 2020, av miljøgeolog Anne-Britt H. Sollihaug og grunnborer Jan-Arne Heggland fra Multiconsult. Undersøkelsen ble utført med geoteknisk borerigg, og det ble utført prøvetaking i totalt 20 borpunkter på de to eiendommene.

Totalt 30 jordprøver ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater). Tre av prøvene ble i tillegg analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).

Undersøkelsen har i hovedsak avdekket rene masser. Det er påvist forurensning i 1 av 20 prøvepunkter. Påvist forurensning skyldes forhøyet nivå av PAH i tilstandsklasse 2. I øvrige prøvepunkt er det påvist rene masser, tilstandsklasse 1.

Håndtering av forurensete masser på land reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Den miljøgeologiske undersøkelsen har påvist masser over tilstandsklasse 1, og iht. forskriften er det krav om utarbeidelse av tiltaksplan forut for igangsettelse av gravearbeid. Tiltaksplanen skal behandles og godkjennes av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeider kan påbegynnes.

Tiltaksplanen skal godkjennes av Trondheim kommune før gravearbeider kan igangsettes. Tiltaksplanen og godkjenningen skal gjennomgås av miljøgeolog sammen med entreprenør før oppstart.

En sluttrapport skal oversendes til Miljøenheten i Trondheim kommune senest 3 måneder etter at grunnarbeidene er avsluttet.

					
01	17.04.2020	Tiltaksplan inkludert som et eget kapittel	Anne-Britt Sollihaug	Erling K. Ytterås	Erling K. Ytterås
00	24.03.2020		Anne-Britt Sollihaug	Erling K. Ytterås	Erling K. Ytterås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn.....	5
1.2	Regelverk og grenseverdier for forurenset grunn.....	5
1.3	Områdebeskrivelse	5
1.4	Områdehistorikk	7
1.5	Grunnforurensningsdatabaser	9
1.6	Grunnforhold	10
2	Utførte undersøkelser.....	10
2.1	Feltarbeid.....	10
2.2	Kjemiske analyser	13
3	Resultater	13
3.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner	13
3.2	Analyseresultater	15
4	Vurdering.....	16
5	Vurdering av behov for tiltaksplan	17
6	Tiltaksplan	18
6.1	Foreslått avgrensning	18
6.2	Planlagte supplerende undersøkelser.....	18
6.3	Oppfølging og styring av gravearbeider.....	18
6.4	Oppgraving	18
6.5	Mellomlagring og transport	19
6.6	Disponering av masser	19
6.7	Håndtering av vann.....	20
6.8	Sluttrapport forurenset grunn	20
7	Helse - miljø – sikkerhet.....	20
8	Referanser	21

VEDLEGG

VEDLEGG 1	Sammenstilling av analyseresultater og massebeskrivelser
VEDLEGG 2	Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norway AS

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

I forbindelse med planlagt omregulering av Nardovegen 12 og 14 i Trondheim, er Multiconsult Norge AS engasjert som geoteknisk og miljøgeologisk rådgiver. Området skal reguleres til boligformål, og det er planlagt etablering av studentboliger på området.

Foreliggende rapport inneholder en beskrivelse av utført miljøgeologisk feltarbeid, en presentasjon av resultater og en vurdering av forurensningssituasjonen på området. En tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn inngår som et eget kapittel i rapporten.

Geotekniske undersøkelser beskrives i egne rapporter/notater.

1.2 Regelverk og grenseverdier for forurenset grunn

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i områder der et terrenngrep er planlagt.

Feltarbeidet er utført med utgangspunkt i prosedyrer gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», revidert veiledning 99:01, «Risikovurdering av forurenset grunn» og 91:01, «Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser». Det vises også til Trondheim kommunes faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn».

Miljødirektoratet har utarbeidet tilstandsklasser for forurenset grunn med utgangspunkt i konsentrasjoner av ulike parametere i jord, jf. veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn». Tilstandsklassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulik arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse, og gjenspeiler virkningen på mennesker.

Undersøkelsen har avdekket forurensning over normverdier gitt i Forurensningsforskriftens kapittel 2, og det må utarbeides en tiltaksplan som beskriver retningslinjer for håndtering av forurenset grunn. Tiltaksplanen skal godkjennes av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeider kan starte opp.

I Trondheim kommunes Faktaark nr. 63 er det blant annet angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå. Trondheim kommune tillater at ren jord fra en lokalitet kan overskride øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % så fremt at gjennomsnittet av samme massetype fra samme lokalitet er under denne grensa. Relevante parametere og tilstandsklasser er gjengitt i vedlegg 1.

Eiendommen skal omreguleres til boligformål. I slike arealer tillater Miljøenheten i Trondheim kommune generelt masser opp til tilstandsklasse 2 i toppjord (0-1 m), og opp til tilstandsklasse 3 i dypereliggende jord (>1 m).

1.3 Områdebeskrivelse

Nardovegen 12 og 14 ligger på Nardo i Trondheim kommune. Beliggenheten er vist på kart i figur 1. De aktuelle eiendommene har gnr/bnr 68/191 og 68/246, og arealet av eiendommene er totalt ca. 11 400 m². Nardovegen 12 har et areal på ca. 5 600 m², hvorav bygningen utgjør ca. 1 000 m². Nardovegen 14 er ca. 5 800 m², og bygningen utgjør ca. 1 400 m².

Eiendommene grenser til Nardovegen i øst, Thorbjørn Bratts veg i vest, og næringsbygg i nord og sør. Det er boliger øst for eiendommene.

For øvrig er nærområdet preget av boliger, skoler, og handel og næring. Flyfoto over nærområdet fra 2019 er vist i figur 2, med det undersøkte området markert med rødt omriss.



Figur 1: Beliggenheten til Nardovegen 12 og 14 i Trondheim, markert med sort sirkel. Kilde: Norgeskart.no.



Figur 2: Flyfoto fra 2019 med omriss av det undersøkte området. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.4 Områdehistorikk

Historiske flyfoto fra «Norge i Bilder» på Trondheim kommunes karttjeneste er gjennomgått for å få en oversikt over utviklingen av området. I tillegg er det innhentet informasjon fra Byarkivet i Trondheim. Det må tas forbehold om opplysninger som ikke er fremkommet.

Utviklingen av området fra 1937 og frem til 1999 er vist i figur 3 til figur 7. På samtlige flyfoto er det undersøkte området markert med rød ring, og eiendomsgrensene er markert. Fra 1999 og frem til i dag er det kun mindre endringer på eiendommene.

Basert på flyfoto fra 1937 ser det ut til at det var en mindre bygning og et opparbeidet område på eiendomsgrensen mellom Nardovegen 12 og 14. På flyfoto fra 1947 er denne bygningen borte, og det ser ut til at det har foregått grunnarbeider på østlig del av Nardovegen 12 og 14.



Figur 3: Flyfoto fra 1937. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 4: Flyfoto fra 1947. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

I perioden mellom 1947 og 1957 er området tilbakeført til landbruksareal. Torbjørn Bratts veg ble bygget mellom 1957 og 1964, og i denne perioden kommer det ikke frem at det har vært noe aktivitet på eiendommene i Nardovegen 12 og 14.



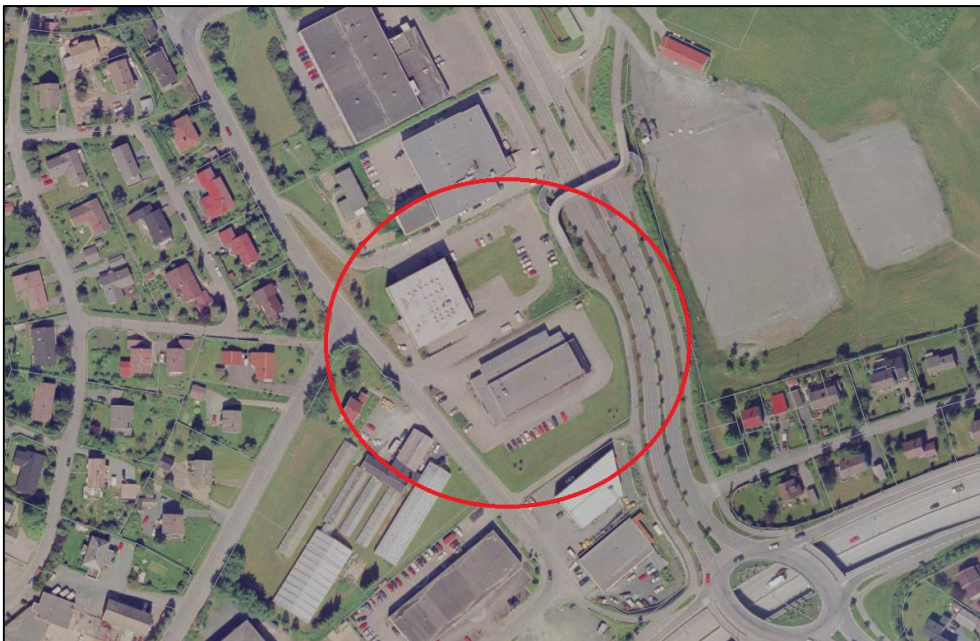
Figur 5: Flyfoto fra 1957. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 6: Flyfoto fra 1964. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

Iht. opplysninger fra Sit ble Nardovegen 12 bygget på slutten av 1960-tallet, og Nardovegen 14 ble bygget i 1977. Det har i hovedsak vært lager, kontor, undervisningsrom og verksted i bygningene. I Nardovegen 12 var det tidligere et medisinaldepot, og det har også vært en verkstedhall i deler av bygget. De siste årene har det kun vært kontor og lager. I byggesaksdokumentene fra Byarkivet kommer det frem at bygningen er fundamentert på leire.

I Nardovegen 14 holdt Vinjes Transport til på 1970-1980-tallet, og det var blant annet en vaskeplass for spyling av biler, og innendørs væskehall og smørehall. De senere årene har det vært produksjon av strømskap, kontorer og lager. Tapir trykkeri holdt til her i perioden fra 1993 til 2003.

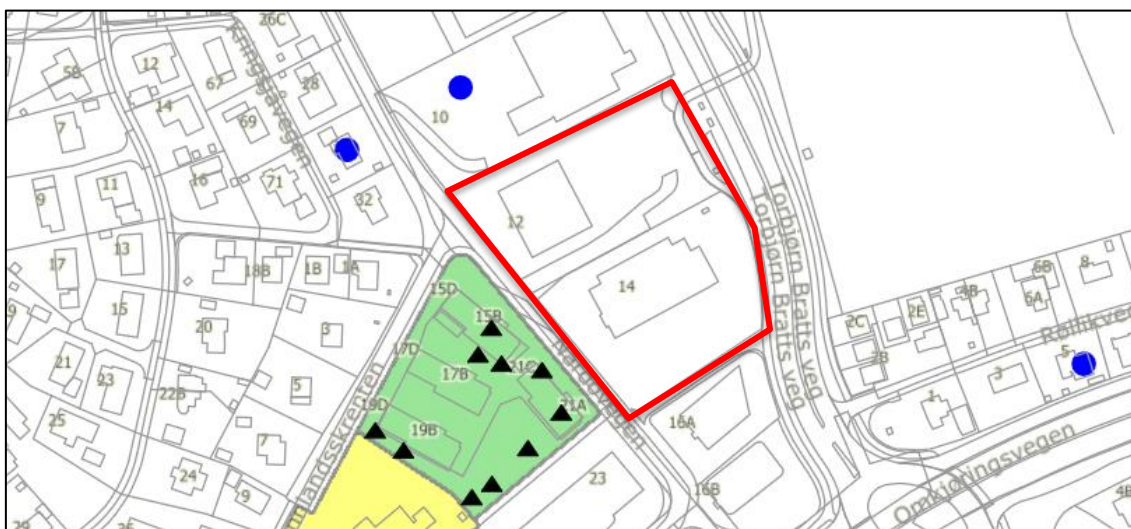


Figur 7: Flyfoto fra 1999. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.5 Grunnforurensningsdatabaser

Nardovegen 12 og 14 er ikke registrert i Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn. I aktsomhetskartet er både oljetanker, historisk kartlegging, utførte undersøkelser og lokaliteter fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase vist.

I figur 8 er utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn vist. Det kommer frem av kartet at det er gjort registreringer på nærliggende eiendommer.

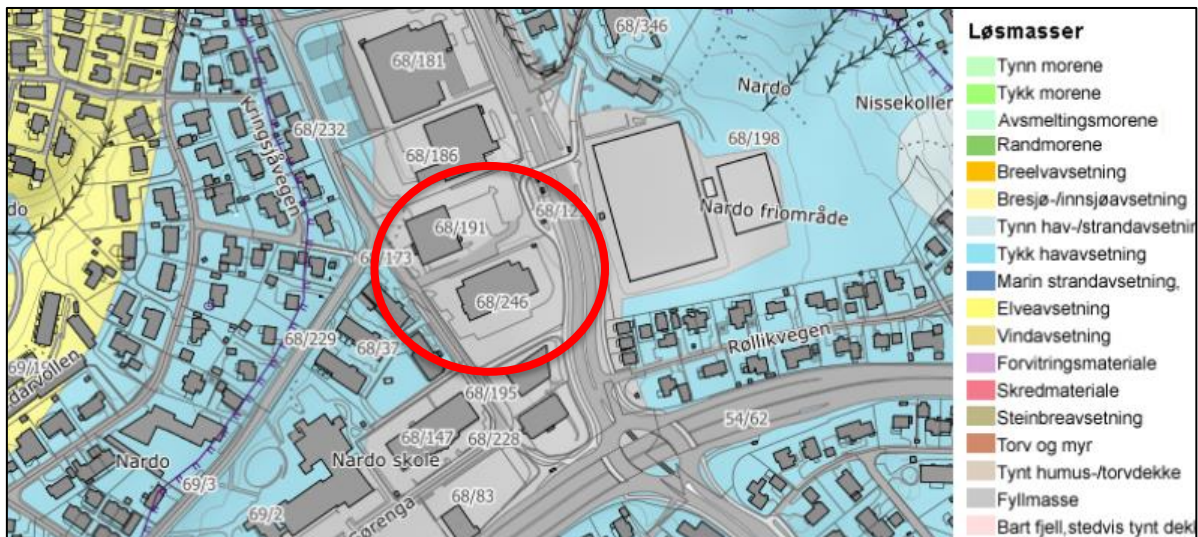


Figur 8: Utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn. Undersøkt område er markert med rødt omriss. Grønne områder angir påvirkningsgrad 01, «Lite/ikke forurenset», gule områder angir påvirkningsgrad 02, «Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk». Sorte trekanteder viser prøvepunkter fra tidligere miljøundersøkelser. Blå sirkler angir kjente oljetanker. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.6 Grunnforhold

Iht. NGUs karttjeneste med kvartærgeologiske løsmassekart, ligger den aktuelle eiendommen på et område med fyllmasser, med omkringliggende områder med havavsetning. Det er forventet å påtreffre leire i grunnen under fyllmassene i dette området. Utsnitt fra NGUs løsmassekart er vist i figur 9.

Det foreligger også opplysninger i byggesaksdokumenter fra Byarkivet om at grunnen på eiendommen består av leire.



Figur 9: Utsnitt fra NGUs løsmassekart. Undersøkelsesområdet er vist med rød ring. Kilde: NGUs karttjeneste.

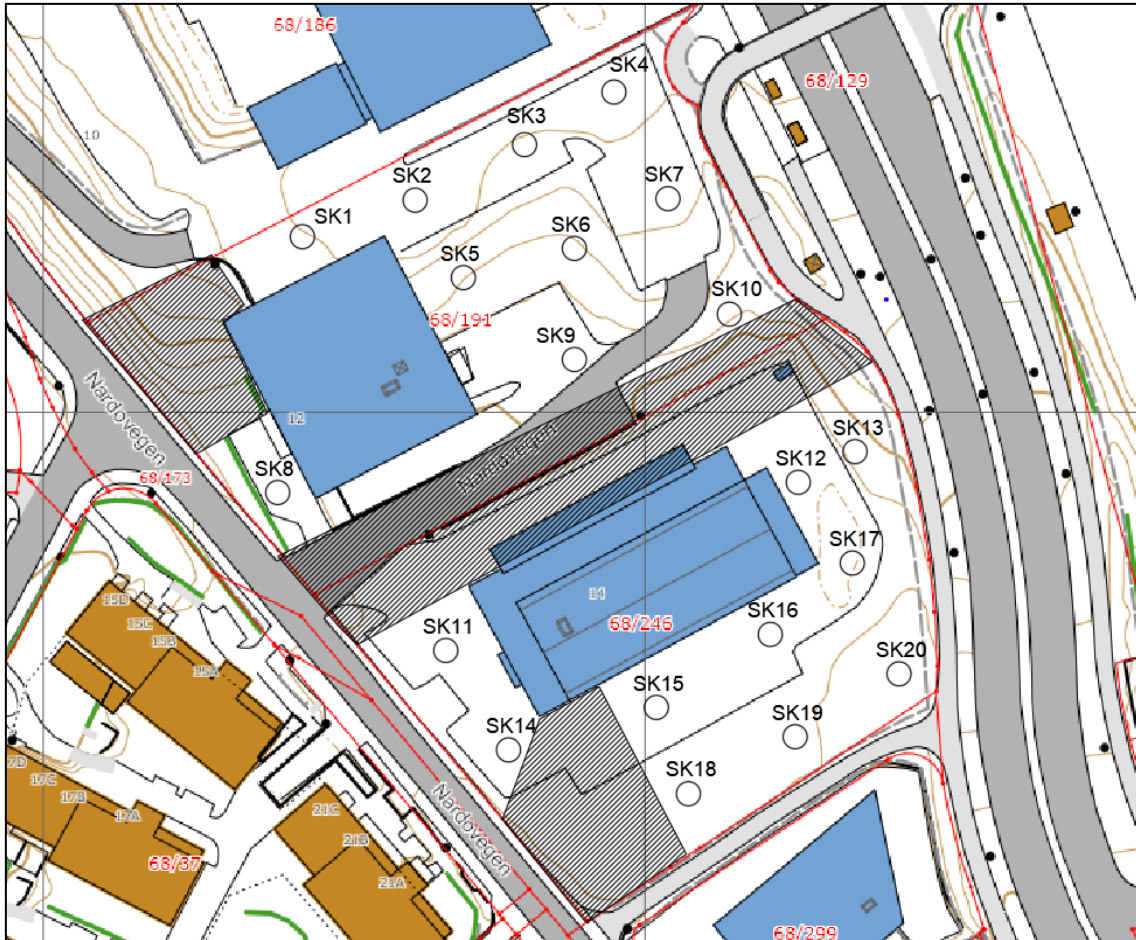
2 Utførte undersøkelser

2.1 Feltarbeid

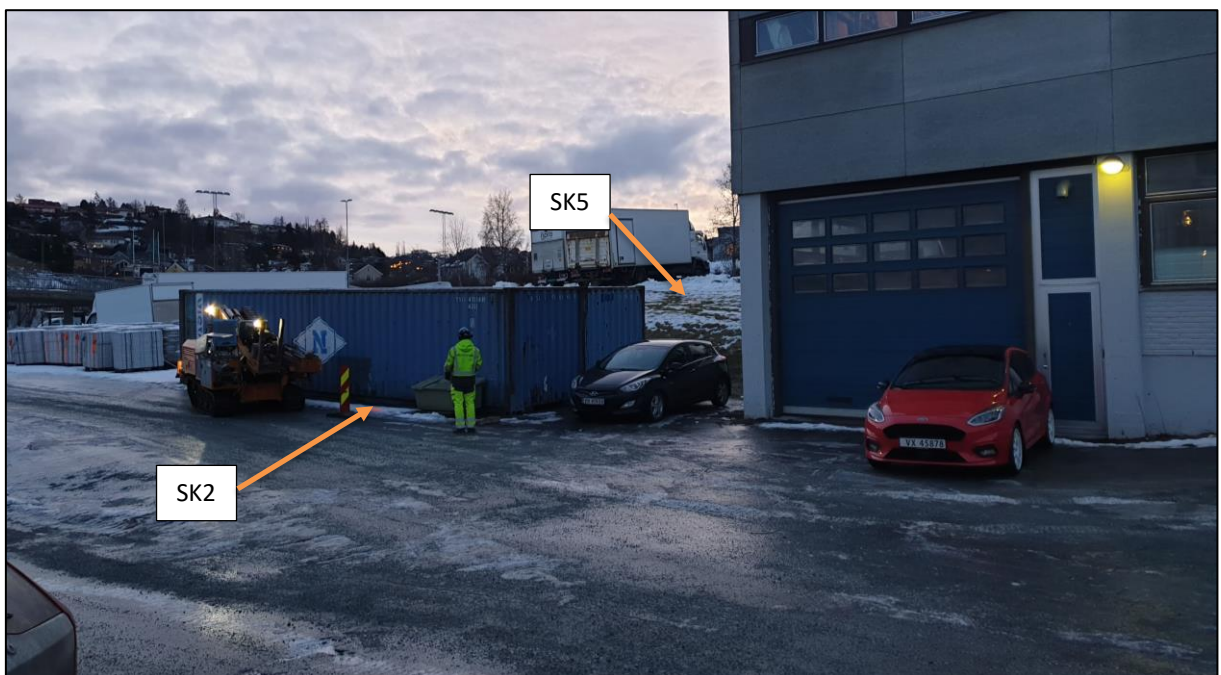
Feltarbeidet ble utført 11. februar 2020 av miljøgeolog Anne-Britt H. Sollihaug og grunnborer Jan-Arne Heggland fra Multiconsult. Undersøkelsen ble utført med geoteknisk borerigg, og det ble utført prøvetaking i totalt 20 borpunkter på de to eiendommene, 10 borpunkter i Nardovegen 12 og 10 punkter i Nardovegen 14.

Plassering av borpunktene er vist i figur 10. Det ble ikke utført undersøkelser i områder med mye kabler og installasjoner i grunnen. Disse områdene er markert med sort skravur på figuren under. Prøvepunktene ble fordelt på parkeringsarealer, grøntarealer og kjørearealer.

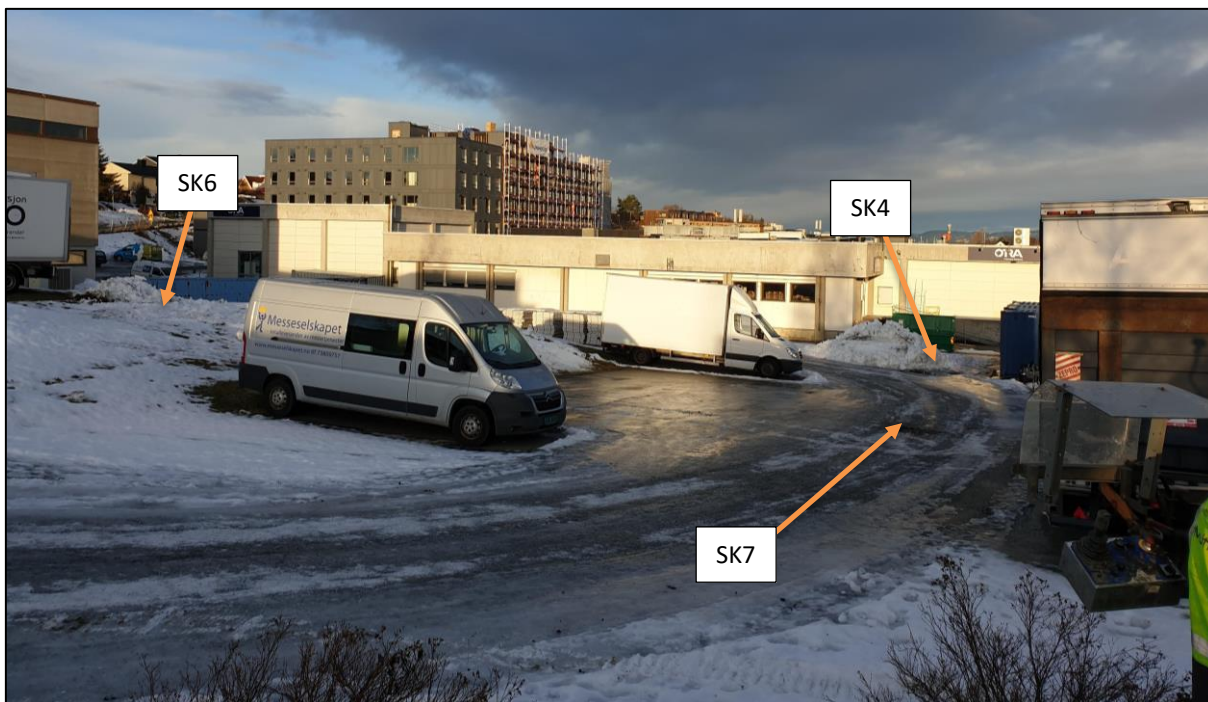
Bilder fra feltarbeidet er vist i figur 11 til figur 14.



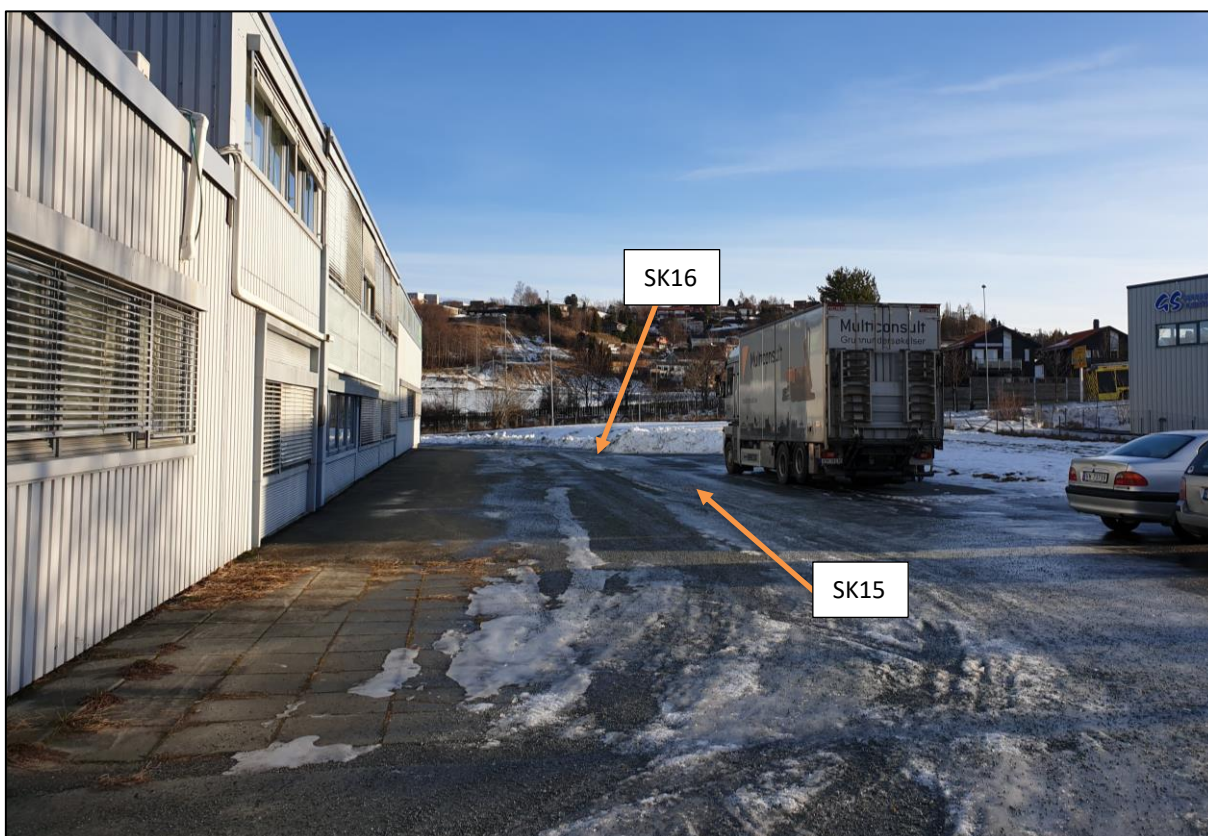
Figur 10: Plassering av borpunktene SK1 til SK20. Skraverte områder angir områder med mye kabler og rør i grunnen, og i disse områdene ble det ikke utført prøvetaking på grunn av risiko for å skade installasjoner i grunnen.



Figur 11: Nardovegen 12 sett fra nord. Plassering av borpunkt SK2 og SK5 er omtrentlig anvist. Foto: Multiconsult.



Figur 12: Bilde tatt fra nord mot sør. Plassering av borpunkt SK4, SK6 og SK7 er vist. Foto: Multiconsult.



Figur 13: Bilde tatt fra vest mot øst, på sørsiden av Nardovegen 14. Prøvetaking i borpunkt SK15 og SK16. Foto: Multiconsult.



Figur 14: Bilde tatt fra sør mot nord. Nardovegen 14 til venstre i bildet, Torbjørn Bratts veg til høyre. Plassering av SK12 og SK13 er vist. Foto: Multiconsult.

2.2 Kjemiske analyser

Totalt 30 jordprøver ble sendt inn til kjemisk analyse. Alle jordprøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og oljeforbindelser (alifater).

Tre av prøvene ble i tillegg analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).

Samtlige analyser er utført av ALS Laboratory Group Norway AS. Laboratoriet er akkreditert for denne type analyser. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport i vedlegg 2.

3 Resultater

3.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Terrenget på det undersøkte området består av ulike nivåer, der laveste nivå er nordre del av Nardovegen 12. I Nardovegen 14 er terrenget relativt flatt.

Store deler av områdene er asfalterte eller bebygget, mens grøntarealer utgjør en mindre del. Området er noe kupert med høydeforskjell. Nardovegen 12 ligger lavere i terrenget enn Nardovegen 14, og terrenget skrår ned mot nord og mot øst.

13 av borpunktene var på asfalterte flater, mens de øvrige 7 punktene var plassert på grøntarealer. Massene bestod i hovedsak av et topplag av fyllmasser med sand, grus og stein. I prøvepunkter på grøntarealene ble det påtruffet leirig jord i topplaget. Mektigheten på fyllmasselaget varierte fra ca. 0,5 meter til 1,5 meter. Under fyllmassene ble det påtruffet leire. I borpunkt SK7 kom det vann opp med leira i dybde 2-3 meter.

Det ble ikke registrert lukt av olje eller innslag av avfall i noen av borpunktene, med unntak av små teglsteinsbiter toppjord i borpunkt SK8.

I samtlige borpunkter ble undersøkelsen avsluttet ved 2 meter under terreng, i leire, med unntak av SK5, SK7 og SK13. I SK7 og SK13 ble det skovlet ned til 3 meter under terreng. I SK5 ble det kun skovlet ned til 1 meter under terreng på grunn av stans i grove masser/stor stein. Det ble gjort flere forsøk på å komme dypere, uten å lykkes. I dette punktet ble det ikke avdekket leire. Bilder fra noen av borpunktene er vist i figur 15 til figur 17.



Figur 15: Borpunkt SK4. Pukk, grus og leire fra 1-1,5 m, og leire fra 1,5 m.



Figur 16: Borpunkt SK9. Grus og sand fra 0-0,8 m, og leire fra 0,8 m.



Figur 17: Borpunkt SK16. Grus fra 0-0,6 m, og leire fra 0,6 m.

3.2 Analyseresultater

En sammenstilling av analyseresultater og massebeskrivelser er gitt i vedlegg 1, mens kun analyseresultatene er vist i tabell 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Tabell 1: Analyseresultatene (mg/kg) sammenlignet med helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)								PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)		
		As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35
SK1	0-1	3,30	<0,02	25	69	<0,01	28	5	35	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
	2-3	2,70	<0,02	92	44	<0,01	55	8	97	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK2	0-0,4	2,80	<0,02	21	59	<0,01	18	1	24	<0,010	0,16	<2,0	<5,0	<10
	0,4-1	2,90	<0,02	86	31	0,03	53	10	79	<0,010	0,05	<2,0	<5,0	<10
	1-2	2,10	<0,02	87	37	<0,01	54	13	77	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK3	0,4-1	2,11	<0,02	76	28	0,06	48	9	82	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	<10
SK4	0-1	2,12	<0,02	47	38	<0,01	27	2	39	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	23
SK5	0-0,5	2,13	<0,02	91	37	<0,01	58	9	81	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	12
	0,5-1	2,14	<0,02	30	21	<0,01	26	4	25	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK6	0-1	2,15	<0,02	69	29	0,11	45	15	76	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
	1-1,8	2,16	<0,02	71	30	0,14	44	13	70	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK7	0-0,8	2,17	<0,02	33	31	<0,01	21	2	35	<0,010	0,04	<2,0	<5,0	35
SK8	0-1	2,18	<0,02	39	22	<0,01	34	5	30	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK9	0-0,8	2,19	<0,02	40	21	<0,01	32	4	30	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	26
	1-2	2,20	<0,02	89	38	<0,01	64	8	77	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK10	0-0,8	2,21	<0,02	79	31	0,02	53	10	70	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK11	0-1	2,22	<0,02	54	22	<0,01	34	7	48	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	22
SK12	0-0,4	2,23	<0,02	46	20	<0,01	25	5	27	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	25
	0,4-1	2,24	<0,02	77	32	<0,01	53	8	63	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK13	0-1	2,25	<0,02	76	32	0,01	54	15	68	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK14	0-1	2,26	<0,02	41	20	<0,01	30	4	34	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	19
SK15	0-0,5	2,27	<0,02	43	27	<0,01	27	4	28	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	11
	0,5-1	2,28	<0,02	86	29	<0,01	53	8	70	<0,010	n.d.	<2,0	<5,0	<10
SK16	0-0,6	2,29	<0,02	41	18	<0,01	25	7	28	0,04	0,75	<2,0	<5,0	20
	0,6-2	2,30	<0,02	75	29	<0,01	58	6	63	0,23	3,40	<2,0	<5,0	<10
SK17	0-0,5	2,31	<0,02	71	43	<0,01	37	<1	33	0,01	0,13	<2,0	<5,0	27
	0,5-1	2,32	<0,02	99	32	<0,01	69	6	72	<0,010	0,06	<2,0	<5,0	<10
SK18	0-1	2,33	<0,02	96	38	<0,01	63	4	85	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	<10
SK19	0-0,6	2,34	<0,02	77	28	0,06	48	17	77	<0,010	0,03	<2,0	<5,0	<10
SK20	0-1	2,35	<0,02	81	28	0,03	53	13	76	<0,010	0,14	<2,0	<5,0	<10
Normverdi (1. juli 2009)		8	1,5	50	100	1	60	60	200	0,1	2	10	50	100
Tilstandsklasse 1		< 8	< 1,5	< 100*	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100
Tilstandsklasse 2		< 20	< 10	< 200	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300
Tilstandsklasse 3		< 50	< 15	< 500	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600
Tilstandsklasse 4		< 600	< 30	< 2 800	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000
Tilstandsklasse 5		< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 2 500	< 25 000	< 100	< 2500	< 20 000	< 20 000	< 20 000

*Grensene for krom og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn Miljødirektoratets normverdi. Grenseverdien representerer naturlig bakgrunnsnivå i Trondheim (Faktaark nr. 63).

< = mindre enn analysemetodens deteksjonsgrense n.d. = not detected (ikke påvist)

Registrert totalt organisk karbon (TOC) er mellom 0,27-0,92 %.

Som det fremgår av tabellen over, er det påvist tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt, SK16. Det er PAH-forbindelser som overskrider normverdi. I øvrige punkt er det ikke registrert forurensning over normverdi (tilstandsklasse 1).

En situasjonsplan for området med borpunktene farget med høyeste påviste tilstandsklasse iht. veileder TA-2553/2009 er vist i figur 18.



Figur 18: Situasjonsplan for Nardovegen 12 og 14 som viser prøvepunktene farget iht. helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Blå farge = tilstandsklasse 1, og grønn farge = tilstandsklasse 2. Skraverte områder angir områder med kabler og installasjoner i grunnen som førte til at disse områdene ikke ble undersøkt.

4 Vurdering

Undersøkelsen har i hovedsak avdekket rene masser. Det er påvist forurensning i kun ett av 20 prøvepunkter. Påvist forurensning skyldes forhøyet nivå av PAH, i tilstandsklasse 2. I øvrige prøvepunkt er det påvist rene masser, tilstandsklasse 1.

Det er ikke utført undersøkelser av masser under byggene eller i grøftetraseer. Noen områder var ikke tilgjengelig for undersøkelser på grunn av kabler i grunnen. Kartlegging av områder som ikke er undersøkt må utføres før byggestart. Dette gjelder blant annet under bygg, i planlagte grøftetraseer, samt i masser i eksisterende kabeltraseer. I tillegg kan det bli behov for supplerende undersøkelser for å avgrense påtruffet forurensning.

Undersøkelsen er utført ved hjelp av stikkprøver utført ved hjelp av skovlboring, noe som gir et redusert visuelt inntrykk av massene sammenlignet med sjaktgraving. Det er derfor knyttet en viss usikkerhet til observasjonene og registreringene gjort i felt.

5 Vurdering av behov for tiltaksplan

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Den miljøgeologiske undersøkelsen har påvist masser over tilstandsklasse 1, og iht. forskriften er det krav om utarbeidelse av tiltaksplan forut for igangsettelse av gravearbeid i forurenset grunn.

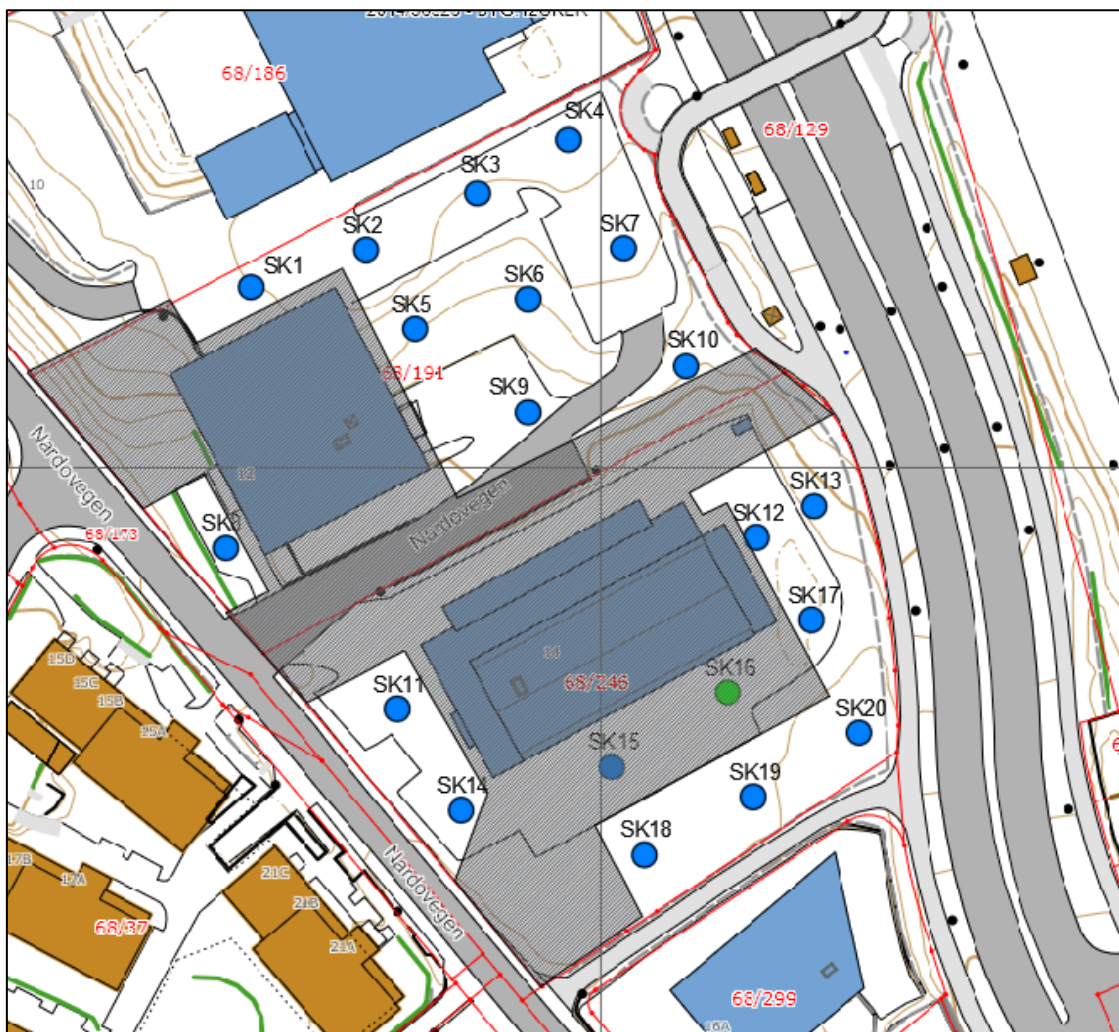
Tiltaksplanen er gitt i påfølgende kapittel. Denne angir konkrete retningslinjer for videre undersøkelser, oppfølging i gravefasen, dokumentasjon på massedisponering. Tiltaksplanen skal behandles og godkjennes av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeid kan påbegynnes.

Deler av området vil kreve godkjent tiltaksplan før gravestart, og miljøgeologisk oppfølging i gravefasen. For øvrige deler av eiendommene er det gjennom denne undersøkelsen dokumentert at sannsynligheten for grunnforurensning er lav.

Tiltaksplanen kan etter vår vurdering begrenses til å omfatte følgende deler av eiendommene:

- Arealer med eksisterende bygg.
- Arealer som der prøvetaking ikke er utført grunnet risiko for skade på nedgravde kabler/rør.
- Areal omkring punkt SK16, der det er påvist forurensning.

Tiltaksområdet vil utgjøre ca. 6400 m², og er vist med mørk skravur på figur 19.



Figur 19: Utsnitt av situasjonsplan med tiltaksområder markert med mørk skravur.

6 Tiltaksplan

6.1 Foreslått avgrensning

Se skraverte arealer i figur 19. Massehåndtering i øvrige arealer forutsettes utført uten spesielle restriksjoner, eller krav om dokumentasjon.

6.2 Planlagte supplerende undersøkelser

Supplerende undersøkelser vil omfatte vurdering og eventuell prøvetaking av masser under eksisterende bygg, og i arealer der prøvetaking ikke er utført grunnet risiko for skade på nedgravde kabler og rør, jfr. figur 19.

I tillegg kan det bli behov for prøvetaking av masser for å avgrense påtruffet forurensning i SK16, samt ytterligere prøvetaking for å oppnå tilstrekkelig dokumentasjon av forurensningsnivået i fyllmasser som skal disponeres som rene masser.

Prøvetakingsomfang vurderes og tilpasses fortløpende, av prosjektets miljøgeolog.

6.3 Oppfølging og styring av gravearbeider

All håndtering av forurensede masser skal styres av en miljøgeolog. Før gravestart skal det avholdes et oppstartsmøte med utførende graveentreprenør, hvor miljøgeologen gjennomgår retningslinjer gitt i tiltaksplanen og Trondheim kommunes godkjenning av denne.

Miljøgeologen skal videre:

- Utføre all supplerende prøvetaking.
- Utføre prøvetaking for å oppnå tilstrekkelig dokumentasjon av forurensningsnivået i fyllmasser som skal håndteres og disponeres videre som rene masser.
- Ivareta nødvendig kontakt med Miljøenheten, både før, i og etter byggefasen.

Byggherre og/eller utførende graveentreprenør skal:

- Holde miljøgeologen løpende orientert om fremdrift av gravearbeidene, slik at miljøgeologen kan vurdere om det er behov for supplerende prøvetaking og/eller ytterligere oppfølging. Dette gjelder også ved gravearbeider for infrastruktur (vann, avløp, kabler o.l.).
- Varsle miljøgeologen om det oppstår usikkerhet om disponering av masser.
- Varsle miljøgeologen dersom det påtreffes masser som avviker fra det som er beskrevet. Dette gjelder spesielt om det avdekkes masser som er tydelig forurenset (f.eks. misfargede masser, avfallsholdige masser eller masser med oljelukt). Dette vil også gjelde for områder som ikke er definert som tiltaksområde. Gravearbeidet skal stanses til miljøgeologen har vurdert situasjonen.

6.4 Oppgraving

Forut for oppstart av gravearbeidene, og på bakgrunn av tiltaksplanen og kommunens godkjenning, skal miljøgeologen utarbeide en massehåndteringsplan som angir forventet masstype og forurensning på området. All oppgraving av masse skal gjøres i henhold til utarbeidet massehåndteringsplan og instruks fra prosjektets miljøgeolog.

Generelle krav til gravearbeidene:

- All graving skal skje forsiktig, og så langt det er mulig foregå tørt, slik at det ikke oppstår fare for spredning av forurensning.
- Gravingen skal utføres med sortering etter massetype og forurensningsnivå, slik at forurensete masser ikke blandes med rene masser.
- Eventuelt avfall i massene skal sorteres ut fortløpende, og leveres til godkjent mottak.

6.5 Mellomlagring og transport

Masser i tilstandsklasse 1 og 2 kan mellomlagres på eiendommen uten spesielle restriksjoner.

Eventuelle masser i tilstandsklasse 3 og høyere skal mellomlagres på tett underlag (asfalt/betong/kraftig presenning), og tildekkes med plast eller presenning for å forhindre avrenning fra massene.

Dersom det blir behov for mellomlagring av forurensete masser (tilstandsklasse 2 eller høyere) utenfor anleggsområdet, må dette på forhånd godkjennes av Fylkesmannen i Trøndelag som forurensningsmyndighet, men fortrinnsvis benyttes mellomlager med generell godkjenning for dette.

Ved transport av forurensete masser skal spredning ved støvflukt og avrenning unngås. Forurensete gravemasser som kan avgi forurenset vann skal transporteres i lastebiler med tette lastekasser. Støvutvikling motvirkes gjennom tildekking av mellomlagrede masser, også i tilstandsklasse 1 og 2 dersom det vurderes å være påkrevd.

6.6 Disponering av masser

Følgende disponeringsløsninger forutsettes for masser med ulikt forurensningsinnhold:

- Tilstandsklasse 1:
 - Kan disponeres fritt iht. regelverket, internt og eksternt, men kun etter avtale med prosjektets miljøgeolog.
- Tilstandsklasse 2:
 - Kan gjenbrukes internt i prosjektet.
 - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 3:
 - Kan gjenbrukes internt i prosjektet dypere enn 1 m under terreng.
 - Tillates ikke gjenbrukt i grøftetaséer.
 - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 4 og høyere:
 - Masser i disse kategoriene skal fjernes fra området og leveres til godkjent mottak.

Dersom det oppstår usikkerhet om disponering av masser, skal miljøgeologen kontaktes for avklaring.

Entreprenøren er ansvarlig for å dokumentere alle sluttdisponeringsløsninger. Dette gjelder både for internt gjenbruk og eksternt disponering av alle masser, både rene og forurensete.

Entreprenøren er også ansvarlig for å dokumentere at tilførte masser er rene. Dokumentasjonskravet gjelder også for jordmasser og eventuelle masser fra andre prosjekt. Dokumentasjon av interne

Løsninger for masser baseres på oppmåling/profilering, mens eksterne leveranser dokumenteres på grunnlag av veiesedler og kvitteringer fra mottaksanlegg. Dokumentasjon skal fremskaffes og oversendes til miljøgeologen.

6.7 Håndtering av vann

I områder der det er registrert forurensning skal graving i grop med fritt vannspeil unngås så langt det er praktisk mulig, for å hindre mobilisering og spredning av forurensning. Vann må her lenses ut før videre graving. Miljøgeolog vil vurdere behov for vannprøvetaking og kjemiske analyser av lensevann.

Lensevann skal føres til kommunalt nett for spillvann (eller AF-ledning der spillvann og overvann ikke er separert). Tillatelse til påslipp skal på forhånd avklares med Trondheim Bydrift. Grenseverdier for forurensning skal følge kommunens sanitærreglement.

6.8 Sluttrapport forurenset grunn

Det skal utarbeides en sluttrapport for prosjektet etter avsluttet tiltaksarbeid.

Rapporten skal beskrive følgende:

- Tiltak og utførelse, herunder beskrivelse av supplerende prøvetaking og analyseresultater
- Oversikt over intern og ekstern disponering av all forurenset masse, og dokumentasjon på levering av forurensete masser til deponi (kvitteringer fra godkjent mottak)
- Dokumentasjon på rene masser levert til tipp
- Eventuelle avvik fra tiltaksplanen og håndtering av disse

Sluttrapporten skal oversendes til Miljøenheten i Trondheim kommune senest 3 måneder etter at grunnarbeidene er avsluttet.

7 Helse - miljø – sikkerhet

I henhold til krav i byggherreforskriften (BHF) har Multiconsult som prosjekterende utført en risikovurdering med hensyn på sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) knyttet til gjennomføringen av arbeid beskrevet i denne tiltaksplanen for forurenset grunn. Identifiserte risikoforhold som byggherren må vurdere videre og ivareta i tilbudsgrunnlag og SHA-plan for arbeidene, er presentert i tabell 2. Dette omfatter kun risikoforhold vedrørende håndtering av forurenset grunn.

Byggherren er ansvarlig for at øvrige forhold ved planlagte arbeider på området (jf. Byggherreforskriften §8c) blir belyst og at risikoforhold knyttet til samordning med andre arbeidsoperasjoner blir vurdert og ivaretatt.

Det påpekes at HMS er entreprenørens ansvar og det er entreprenørens ansvar å overholde de yrkeshygieniske krav arbeidstilsynet setter. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av farlige stoffer og om deres egenskaper og mulige helsefarer. For egne arbeider skal entreprenøren utarbeide en HMS-plan iht. internkontrollforskriften.

I henhold til «Forskrift om varsling om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning» er det brannvesenet (tlf. 110) som skal varsles ved uforutsette utslipp av flytende forurensning (eller fare for dette).

Tabell 2: Identifiserte risikoforhold relatert til SHA ved anleggsarbeider i forurenset grunn.

Nr.	Risikoforhold	Arbeidsoperasjoner	Anbefalte tiltak
1	Arbeid som utsetter personer for kjemiske- eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, og fare for helseskadelig eksponering for støv og gass, herunder tungmetall-, olje og/eller PAH-forurenset jord, og avfall.	<ul style="list-style-type: none">- Oppgraving, opplasting og transport av forurensete masser og avfall.- Lagring av forurensete masser og avfall.	<p>De påviste forurensningene i grunnen representerer ingen risiko for akutt helseskade. Eventuelle langsiktige skadevirkninger forebygges gjennom normale hygienetiltak, og det viktigste vil være å unngå spising/røyking med skitne fingre, og at tilsølt hud vaskes.</p> <p>Ved arbeid i disse massene bør heldekkende verneklær av tettvevd stoff og hansker av olje-/kjemikalieresistent materiale benyttes. Ytterligere beskyttelsestiltak, som støvmaske / åndedrettsvern og vernebriller, må vurderes i anleggsperioden hvis dette ses som nødvendig.</p> <p>Masser som er forurenset skal merkes med forurensningsgrad dersom massene skal mellomlagres. Mellomlagring og transport skal følge retningslinjer gitt i kapittel 6.5.</p>

8 Referanser

NGU (Norges geologiske undersøkelse)

- Karttjeneste løsmasser

Miljødirektoratet

- *Veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»*
- *Revidert veiledning 99:01, «Risikovurdering av forurenset grunn»*
- *Veiledning 91:01, «Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser»*
- *Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase: <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>*

Trondheim kommune

- *Faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn», revisjon mars 2020*
- *Byarkivet - byggesaksdokumenter*
- *Trondheim kommunes karttjeneste*
 - *Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn*
 - *Norge i bilder*

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)								PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			Beskrivelse
			As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35	
11.02.2020	SK1	0-1	3,30	<0,02	25	69	<0,01	28	5	35	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Sand og grus
		1-1,5														Sand og grus
		1,5-2														Leire
		2-3	2,70	<0,02	92	44	<0,01	55	8	97	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire
	SK2	0-0,4	2,80	<0,02	21	59	<0,01	18	1	24	<0,010	0,16	<2,0	<5,0	<10	Pukk, grus
		0,4-1	2,90	<0,02	86	31	0,03	53	10	79	<0,010	0,05	<2,0	<5,0	<10	Leire med grus
		1-2	2,10	<0,02	87	37	<0,01	54	13	77	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire
	SK3	0-0,4														Pukk, grus
		0,4-1	2,11	<0,02	76	28	0,06	48	9	82	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	<10	Leire med grus
		1-2														Leire
	SK4	0-1	2,12	<0,02	47	38	<0,01	27	2	39	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	23	Pukk, grus, leire
		1-1,5														Pukk, grus, leire
		1,5-2														Leire
	SK5	0-0,5	2,13	<0,02	91	37	<0,01	58	9	81	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	12	Leire. Sort lag ved 0,5 m
		0,5-1	2,14	<0,02	30	21	<0,01	26	4	25	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Sand
		1-														Stans i grove masser, flyttet men kom ikke dypere.
	SK6	0-1	2,15	<0,02	69	29	0,11	45	15	76	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leirig jord, noe grus
		1-1,8	2,16	<0,02	71	30	0,14	44	13	70	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire med grus
		1,8-2														Leire
	SK7	0-0,8	2,17	<0,02	33	31	<0,01	21	2	35	<0,010	0,04	<2,0	<5,0	35	Grus, pukk, noe leire
0,8-1															Leire blandet med grus over	
1-2															Leire blandet med grus over	
2-3															Leire. Vann kom opp med skovlen	
SK8	0-1	2,18	<0,02	39	22	<0,01	34	5	30	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Sand, grus leire. Innslag av teglstein.	
	1-2														Leire	
SK9	0-0,8	2,19	<0,02	40	21	<0,01	32	4	30	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	26	Grus, sand	
	0,8-1														Leire	
	1-2	2,20	<0,02	89	38	<0,01	64	8	77	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire	
SK10	0-0,8	2,21	<0,02	79	31	0,02	53	10	70	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leirig jord	
	0,8-1														Leire	
SK11	1-2														Leire	
	0-1	2,22	<0,02	54	22	<0,01	34	7	48	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	22	Grus og sand. Mye falt av skovlen	
	1-1,2														Grus og sand.	
SK12	1,2-2														Leire	
	0-0,4	2,23	<0,02	46	20	<0,01	25	5	27	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	25	Grus	
	0,4-1	2,24	<0,02	77	32	<0,01	53	8	63	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire	
SK13	1-2														Leire	
	0-1	2,25	<0,02	76	32	0,01	54	15	68	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leirig jord	
SK14	1-2														Leire	
	0-1	2,26	<0,02	41	20	<0,01	30	4	34	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	19	Grus, sand, stein. Noe leire	
	1-2														Leire	
SK15	0-0,5	2,27	<0,02	43	27	<0,01	27	4	28	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	11	Pukk og grus. Mye falt av skovlen	
	0,5-1	2,28	<0,02	86	29	<0,01	53	8	70	<0,010	n,d,	<2,0	<5,0	<10	Leire	
	1-2														Leire, blandet med øvre lag av grus	
SK16	0-0,6	2,29	<0,02	41	18	<0,01	25	7	28	0,04	0,75	<2,0	<5,0	20	Grus og pukk	
	0,6-2	2,30	<0,02	75	29	<0,01	58	6	63	0,23	3,40	<2,0	<5,0	<10	Leire	
SK17	0-0,5	2,31	<0,02	71	43	<0,01	37	<1	33	0,01	0,13	<2,0	<5,0	27	Grus og pukk	
	0,5-1	2,32	<0,02	99	32	<0,01	69	6	72	<0,010	0,06	<2,0	<5,0	<10	Leire	
	1-2														Leire	
SK18	0-1	2,33	<0,02	96	38	<0,01	63	4	85	<0,010	0,01	<2,0	<5,0	<10	Litt jord over leire	
SK19	0-0,6	2,34	<0,02	77	28	0,06	48	17	77	<0,010	0,03	<2,0	<5,0	<10	Leirig jord	
	0,6-1,6														Leire	
	1,6-2														Leire	
SK20	0-1	2,35	<0,02	81	28	0,03	53	13	76	<0,010	0,14	<2,0	<5,0	<10	Litt jord over leire	
	Normverdi (1. juli 2009)		8	1,5	50	100	1	60	60	200	0,1	2	10	50	100	
Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA-2553/2009)	Tilstandsklasse 1		< 8	< 1,5	< 100*	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100	Meget god
	Tilstandsklasse 2		< 20	< 10	< 200	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300	God
	Tilstandsklasse 3		< 50	< 15	< 500	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600	Moderat
	Tilstandsklasse 4		< 600	< 30	< 2 800	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000	Dårlig
	Tilstandsklasse 5		< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 2 500	< 25 000	< 100	< 2500	< 20 000	< 20 000	< 20 000	Svært dårlig

*Grensene for krom og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn Miljødirektoratets normverdi. Grenseverdien representerer naturlig bakgrunnsnivå i Trondheim (Faktaark nr. 50).



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2000131	Side	: 1 av 60
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: Multiconsult Norge AS
Adresse	: Drammensveien 264 Oslo Norge	Kontakt	: Anne-Britt H. Sollihaug
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Sluppenveien 15 7037 Trondheim Norge
Telefon	: ----	Epost	: anne.britt.sollihaug@multiconsult.no
Prosjekt	: 10200644 Nardoveien 12 og 14	Telefon	: ----
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-02-13 09:34
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-02-13
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-02-20 18:17
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 30
Tilbudsnummer	: ----	Antall prøver til analyse	: 30

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

SK1 (0-1m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131001

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	69	± 13.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 7.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK1 (0-1m)
Jord

NO2000131001

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	97.6	± 14.64	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK1 (2-3m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131002
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	92	± 18.40	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	55	± 11.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	97	± 19.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK1 (2-3m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131002
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrestoff	76.4	± 11.46	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0-0,4m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131003
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0-0,4m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131003
 2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	18	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	59	± 11.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 4.80	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 7 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0-0,4m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131003

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.16	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	99.6	± 14.94	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.89	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-02-13	S-TOC-DK (6473)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0,4-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131004

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	86	± 17.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0,4-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131004

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 6.20	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 15.80	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 9 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		SK2 (0,4-1m)		Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
				Jord		Jord				
				Prøvenummer lab	Kundes prøvetakingsdato	NO2000131004	2020-02-11 00:00			
ALS Forbindelser - Fortsetter										
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Sum PAH-16	0.050	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*		
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Tørrstoff	82.2	± 12.33	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		
Andre analyser										
Totalt organisk karbon (TOC)	0.92	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-02-13	S-TOC-DK (6473)	DK	a ulev		

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		SK2 (1-2m)		Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
				Jord		Jord				
				Prøvenummer lab	Kundes prøvetakingsdato	NO2000131005	2020-02-11 00:00			
ALS Forbindelser										
Cr (Krom)	87	± 17.40	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev		



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (1-2m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131005

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	54	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	77	± 15.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 11 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK2 (1-2m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131005			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*	
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Tørrstoff	83.6	± 12.54	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Andre analyser									
Totalt organisk karbon (TOC)	0.27	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2020-02-13	S-TOC-DK (6473)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 (0,4-1m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131006			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser									
Cr (Krom)	76	± 15.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK3 (0,4-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131006

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	48	± 9.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 16.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 13 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK3 (0,4-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131006

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.012	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	81.7	± 12.26	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK4 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131007

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	47	± 9.40	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 14 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK4 (0-1m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131007

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 7.80	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 15 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK4 (0-1m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131007

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.011	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	23	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	90.2	± 13.53	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0-0,5m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131008

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	91	± 18.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 11.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131008

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Zn (Sink)	81	± 16.20	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131008

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	85.2	± 12.78	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0,5m-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131009

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 5.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0,5m-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131009

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0,5m-1m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131009
 2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	92.5	± 13.88	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131010
 2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	69	± 13.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	45	± 9.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 15.20	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131010

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131010

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	83.9	± 12.59	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (1-1,8m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131011

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	71	± 14.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 8.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 14.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (1-1,8m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131011
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 23 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (1-1,8m)

Jord

NO2000131011

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	81.7	± 12.26	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK7 (0-0,8m)

Jord

NO2000131012

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 6.20	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 7.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK7 (0-0,8m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131012
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Pb (Bly)	2	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.041	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK7 (0-0,8m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131012

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	35	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	92.5	± 13.88	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131013

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	39	± 7.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 6.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131013
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 27 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131013

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	94.4	± 14.16	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (0-0,8m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131014

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	40	± 8.00	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 6.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (0-0,8m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131014

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK9 (0-0,8m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131014			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	26	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Tørrstoff	94.1	± 14.12	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK9 (1-2m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131015			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser									
Cr (Krom)	89	± 17.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	64	± 12.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	77	± 15.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (1-2m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetaksdato

NO2000131015
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (1-2m)
Jord

NO2000131015

2020-02-11 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	79.6	± 11.94	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK10 (0-0,8m)
Jord

NO2000131016

2020-02-11 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	79	± 15.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 6.20	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 14.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK10 (0-0,8m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131016

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 33 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK10 (0-0,8m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131016			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Tørrstoff	84.6	± 12.69	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK11 (0-1m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131017			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser									
Cr (Krom)	54	± 10.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	34	± 6.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	48	± 9.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK11 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131017

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	22	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 35 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK11 (0-1m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131017			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Tørrstoff	94.4	± 14.16	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK12 (0-0,4m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131018			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser									
Cr (Krom)	46	± 9.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	27	± 5.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 36 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (0-0,4m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131018

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	25	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrestoff	93.6	± 14.04	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 37 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (0,4-0m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131019

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	77	± 15.40	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 12.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen ^A	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 38 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (0,4-0m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131019

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrestoff	87.4	± 13.11	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131020

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	76	± 15.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131020

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Ni (Nikkel)	54	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 13.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 40 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131020

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	83.5	± 12.53	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131021

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	41	± 8.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131021

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cu (Kopper)	20	± 4.00	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 6.80	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 42 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131021
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	19	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	90.6	± 13.59	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131022
2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	43	± 8.60	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 5.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131022

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Zn (Sink)	28	± 5.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	6.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 44 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131022

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.011	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	98.0	± 14.70	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0,5-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131023

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	86	± 17.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 14.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0,5-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131023

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0,5-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131023

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	Ikke påvist	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	86.2	± 12.93	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0-0,6m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131024

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	41	± 8.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 3.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 5.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 47 av 60
 Ordnummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0-0,6m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131024

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen[^]	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen[^]	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten[^]	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren[^]	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen[^]	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 48 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0-0,6m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131024

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.75	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	20	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	92.0	± 13.80	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0,6-2m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131025

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	75	± 15.00	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 11.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 5.80	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	63	± 12.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0,6-2m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131025

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.41	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.45	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 50 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK16 (0,6-2m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131025

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Sum PAH-16	3.4	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	84.9	± 12.74	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131026

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	71	± 14.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 7.40	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	43	± 8.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 6.60	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0-0,5m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131026

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.13	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0-0,5m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131026

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	27	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	97.6	± 14.64	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0,5-1m)

Jord

Prøvenummer lab

NO2000131027

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	99	± 19.80	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	69	± 13.80	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 14.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0,5-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131027

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.062	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 54 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0,5-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131027

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	85.6	± 12.84	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK18 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131028

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	96	± 19.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	63	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 7.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	85	± 17.00	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK18 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131028

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		SK18 (0-1m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131028			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser - Fortsetter									
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Tørrstoff	82.6	± 12.39	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	

Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		SK19 (0-0,6m) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2000131029			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-02-11 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel	
ALS Forbindelser									
Cr (Krom)	77	± 15.40	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	48	± 9.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	77	± 15.40	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev	



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK19 (0-0,6m)
Jord

Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

NO2000131029
 2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.025	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-02-20 18:17
 Side : 58 av 60
 Ordrenummer : NO2000131
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK19 (0-0,6m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131029

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	75.3	± 11.30	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK20 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab

NO2000131030

Kundes prøvetakingsdato

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser								
Cr (Krom)	81	± 16.20	mg/kg TS	0.2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	53	± 10.60	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.4	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 15.20	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK20 (0-1m)
Jord

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2000131030

2020-02-11 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.14	----	mg/kg TS	0.08	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	*
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	SK20 (0-1m) Jord		Metode	Utøvende lab	Akkreditering snøkkel
				LOR	Analysedato			
Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				NO2000131030				
				2020-02-11 00:00				
ALS Forbindelser - Fortsetter								
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev
Tørrstoff	79.1	± 11.87	%	1	2020-02-13	S-SOILPACK2 -ALIF-DK (6503)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-SOILPACK2-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.
S-TOC-DK (6473)	Bestemmelse av TOC i jord ved IR metode EN 13137:2001 MU: 15%

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

MU = Målesikkerhet

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

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

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

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

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (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%.

Målesikkerhet 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